電気設備工事（改修工事）特記仕様書

Ⅰ．工事概要

1. 工事名称　久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事

2. 工事場所　福岡県久留米市小森野一丁目１番１号

3. 完成期限　令和　２年　３月　３０日（月曜日）但し内部については　３月　１０日（月曜日）完成する事。

4. 工事の種類 規模等

工事範囲表

	様名称		文科・理科棟	専攻科棟		
建物概要	工種					
	構造・階数		ＲＣ造・３階	ＲＣ造・２階		
	建築面積		522.18			
	延面積		1587.99			
内電気工事 屋	電灯設備	電灯幹線	○			
		電灯分岐	○			
		コンセント分岐	○			
	動力設備	動力幹線	○			
		動力分岐	○			
	電熱設備	電熱幹線				
		電熱分岐				
	雷保護設備					
	受変電設備			○		
	電力貯蔵	直流電源				
	電源設備	交流無停電電源設備				
	発電設備	自家発電				
		太陽光発電				
	構内情報通信網設備		○			
	構内交換設備		○			
	情報表示設備	出退・情報表示設備				
		電気時計設備				
	映像音響設備	映像設備	○			
		音響設備				
	拡声設備		○			
	誘導支援設備	インターホン設備				
		トイレ等呼出設備	○			
	呼出設備					
	テレビ共同受信設備		○			
	監視カメラ設備					
	駐車場管制設備					
	入退室管理設備	入退室管理設備				
		防犯設備				
	火災報知設備	自動火災報知設備	○			
		自動閉鎖設備	○			
		非常警報設備				
		ガス漏れ火災警報				
	中央監視制御設備					
	発生材処理		○	○		
屋外	構内配電線路		○			
	構内通信線路		○			
テレビ電波障害防除						

Ⅱ．一般特記事項

1. 総則

（１）この工事の受注者は、独立行政法人国立高等専門学校機構が定める工事請負契約基準、現場説明書、特記仕様書２枚、図面５９枚、公共建築改修工事標準仕様書（統一基準）（電気設備工事編）（平成３１年版）、文部科学省電気設備工事標準仕様書（特記基準）（平成３１年版）、公共建築設備工事標準図（統一基準）（電気設備工事編）（平成３１年版）及び工事写真撮影要領に基づき工事を施工する。

（２）特記仕様書の適用方法
　１）・印で始まる事項及び表中の・印の事項については、○印を付した事項のみ適用する。
　２）表中の各欄に、数字、文字又は記号等を記入する事項については、記入してある事項のみ適用する。
　３）═══ 印又は×印で抹消した事項は全て適用しない。
　４）特記された材料、製造所、製品名、施工業者等の取り扱いは、特記されたもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。
　５）左欄の（ ）内の数値は、公共建築工事標準仕様書（統一基準）（電気設備工事編）（平成３１年版）（以下「公共仕様書」という）、公共建築改修工事標準仕様書（統一基準）（電気設備工事編）（平成３１年版）（以下,「公共改修仕様書」という）文部科学省電気設備工事標準仕様書（特記基準）（平成３１年版）（以下、「文科仕様書」という）の該当項目番号を示す。

項目	特記事項

第１編　一般共通事項

1. 実施工程表（公共改修仕様書）（第1編1.2.1）
慣成工期　令和　２年　３月　３０日（月曜日）

2. 電気保安技術者（公共改修仕様書）（第1編1.3.2）
この工事現場に、下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。

項目名	電気保安技術者
１．第３種電気主任技術者以上の資格を有する者	
２．１級電気工事施工管理技士の資格を有する者	
３．第１種電気工事士の資格を有する者	○
４．高等学校又はこれと同等以上の教育施設において，電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第　７条第１項各号の科目を修めて卒業した者	
５．旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者	
６．公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者	
７．２級電気工事施工管理技士の資格を有する者	
８．第２種電気工事士（旧電気工事士）の資格を有する者	
９．短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者	

工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。

3. 施工条件（公共改修仕様書）（第1編1.3.3）
この工事現場では，次の施工条件による。
施工時間及び日程は全体協議による。
工事における騒音及び振動の発生が考えられる工程は，監督職員と協議の上施工すること。
改修部分以外については利用中のため，学生教職員等への安全等に配慮すること。

4. 施工中の環境保全等（公共改修仕様書）（第1編1.3.9）
○低騒音型・低振動型建設機械の使用
本工事においては「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関わる規程」（平成９年７月３１日建設省告示第１５３６号）に基づき国土交通大臣が型式指定を行った低騒音型・低振動型建設機械を使用するものとする。ただし、これにより難い場合は、監督職員と協議の上、必要書類を提出するものとする。
低騒音型建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。
○排出ガス対策型建設機械
本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、「特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律」（平成１７年法律第５１号）に基づく技術基準に適合する機械、または、「排出ガス対策型建設機械指定要領(平成３年１０月８日付建設省経機発第２４９号)、「排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程」（平成１８年３月１７日付け国土交通省告示第３４８号）もしくは「第３次排出ガス対策型建設機械指定要領」（平成１８年３月１７日付け国総施第２１５号）に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成７年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、またはこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、もしくは建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着することで、排出ガス対策型機械と同等と見なす。ただし、これにより難い場合は、監督職員と協議するものとする。
排出ガス対策型建設機械、又は排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は、施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。

機種	適用
バックホウ	ディーゼルエンジン（エンジン出力８ｋＷ、５６０ｋＷ以下）を搭載したものに限る。
ホイールローダ	
ブルトーザ	
発動電動機（可搬式、溶接兼用機を含む）	ディーゼルエンジン（エンジン出力７．５ｋＷ、２６０ｋＷ以下）を搭載したものに限る。
空気圧縮機（可搬式）	
油圧ユニット（基礎工事用機械で独立したもの）	
ローラ類（ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ）	
ホイールクレーン（ラフテレーンクレーン）	

○ディーゼル車排出ガス規制に適合した車両
①受注者は本工事現場で使用し、又は使用される関係車両(以下、「本工事関係車両」という。)が、当該工事場所のディーゼル車排出ガス規制条例(以下、「排出ガス規制条例」という。)の適用を受ける場合は、これに適合した車両を使用しなければならない。
②受注者は、本工事の施工に先立ち、本工事関係車両の「ディーゼル車排出ガス規制に適合する車両の使用」について、排出ガス規制条例の遵守を施工計画書に記載しなければならない。
③受注者は、本工事関係車両にディーゼル車を使用する場合には、車検証のコピーを保管し、本工事関係車両を把握しなければならない。
④受注者は、取締りにより本工事関係車両に違法行為等があった場合には、直ちに監督職員に報告しなければならない。
⑤受注者は、資機材の搬出入等において、資材納入業者に排出ガス規制条例を遵守させるものとする。

5. 環境への配慮（公共改修仕様書）（第1編1.4.1）
本工事は、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する 法律（グリーン購入法）」に基づく機材等を使用すること。ただし、これにより難い場合は、監督職員と協議すること。
⊙ 照明制御システム　⊙ 建設機械　⊙ 塗装

6. 再使用機材（公共改修仕様書）（第1編1.4.3）
⊙ 再使用する機器は絶縁抵抗測定を行うこと
⊙ 再使用機材の清掃において、ウェス等で落ちない汚れは中性洗剤等を使用すること

7. 支給材料等

8. 機材の検査等 機材の検査に伴う試験（公共改修仕様書）（第1編1.4.5）（第1編1.4.6）
監督職員の行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。

機材名	検査	試験	摘要
照明器具	○		搬入時外観検査
盤類	○		搬入時外観検査

9. 施工調査（公共改修仕様書）（第1編1.5.1～3）
既設電気設備が関連する工事は、事前調査を行うこと。

10. 一工程の施工の事前確認、確認及び報告（公共改修仕様書）（第1編1.6.2）（第1編1.6.3）
下記の工事部分は施工の確認及び報告を監督職員に行うものとする。

工事部分	確認・報告事項
スリーブ工事	垂れ壁コンクリート打設前のスリーブ検査

11. 施工の検査等 施工の検査に伴う試験 施工の立会等（公共改修仕様書）（第1編1.6.4 ～ 1.6.6.8）
下記の施工部分は監督職員の施行の検査、施工の立会及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。

施工部分	検査	立会	試験	備考
受変電改修	○	○		

12. 養生範囲（公共改修仕様書）（第1編1.7.1～3）
養生は、図示によるほか下記による。
一般共通棟床部分、関連する工事動線

13. 撤去（公共改修仕様書）（第1編1.8.1～6）
機器撤去後の取付ボルト孔等は補修を行う。

14. 発生材の処理等（公共改修仕様書）（第1編1.9.1）
発生材の処理は、下記による。
~~（１）引渡しを要するもの~~
　１）品　名
　２）引渡し先
　３）集積場所
~~（２）特別管理産業廃棄物~~
　１）品　名　　３）集積場所
　２）引渡し先　　４）集積方法
（３）現場において再利用するもの
　１－１）品　名　図示による　　１－２）使用場所　図示による
　２－１）品　名　　２－２）使用場所
　３－１）品　名　　３－２）使用場所
~~（４）再資源化するもの~~
　１）品　名
　２）受入場所
（５）関係法令に従い適切に処理するもの
　１）品　名　上記以外のもの
　２）品　名
　３）品　名

15. 技術検査（公共改修仕様書）（第1編1.10.2）
本工事期間中に中間技術検査を建築仕上げ工事着手前に１回行う。
ただし、工事内容によりこれによりがたい場合は、監督職員と協議するものとする。

16. 完成時の提出図書（公共仕様書）（第1編1.7.1～2）
完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。

名称	体裁等	部数
⊙ 完成図	製本（提出方法 ア 参照）	１部
⊙ 〃	仮製本（Ａ１判２つ折）	２部
⊙ 〃	仮製本（Ａ３判２つ折）	２部
※⊙ 保守点検要領書		２部
※⊙ 機器完成図及び説明書		２部
※⊙ 各種試験成績書		２部
⊙ 官公署等届出書類(写)		２部
※⊙ 機器(負荷)設備台帳	指定書式：⊙有　○ 無し	２部
⊙ 工事写真帳	⊙ 電子媒体　⊙ 紙媒体(ﾌｧｲﾙ綴じ)	２部
⊙ 施工図	電子媒体により提出(提出方法 エ 参照)	

ＣＡＤデータ（　⊙ 要　・　不要　）
本工事は、次の書類については電子納品の対象とする。
⊙ 工事写真　⊙ 完成図
貸与する設計図のＣＡＤデータの著者名：　久留米工業高等専門学校
ファイル形式：　ＪＷＷ
貸与条件：貸与するＣＡＤデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。
提出方法：ア. 完成図製本はＡ１図面ファイル折り、黒表紙金文字入りとする。
イ. 完成図仮製本は工事名等背文字入りとする。休裁は監督職員と協議。
ウ. 上記※印は完成図製本（Ａ４判）と一緒に製本してよい。
エ. 完成図及び※印資料、施工図図面、設計図面を電子媒体（ＰＤＦ形式）にて提出する。メディア等については、監督職員と協議する。
オ. ＣＡＤデータは完成図（ＳＸＦ又はＪＷＣ形式及びＰＤＦ）を提出する。

17. 保全に関する資料（公共改修仕様書）（第1編1.11.3）
保全に関する資料は公共仕様書によるほか、下記に示す機器及びシステムを運用する職員に対して，その機能･操作の説明、保守点検の要領、障害時の対策及び災害（停電、自然災害）時の対応等を説明すること。
照明器具の保守に関する資料

18. スリーブ工事（公共改修仕様書）（第2編2.9.1）
スリーブの材料は，図面に記載が無い場合は，次による。
・ 鋼管　・ 硬質塩化ビニル管(防火区画及び水密を要する部分以外)
・ 亜鉛めっき鋼板又は鋼板(さび止めペイント)
・ つば付鋼管　⊙ 紙チューブ(外径２００mm以下で柱,梁以外)　・ その他(　)

19. はつり工事（公共改修仕様書）（第1編2.10.1～5）
はつり工事は，図面によるほか次による。

貫通口径	ｺﾝｸﾘｰﾄ厚	非破壊検査	箇所数	備考
５０φ	・150mm　・200mm　・　mm	・有　・無	箇所	
７５φ	・150mm　・200mm　・　mm	・有　・無	箇所	
１００φ	・150mm　・200mm　・　mm	・有　・無	箇所	

20. ｲﾝｻｰﾄ及びｱﾝｶｰ（公共改修仕様書）（第1編2.11.1～3）
機器等を固定する受材は、関連工事により可能な場合は先付け工法とし、あと施工アンカーを行う場合は、施工要領書を作成し、監督職員の承諾を得ること。

21. 停電作業及び仮設備工事（公共改修仕様書）（第1編2.1.1）（第1編2.13.1～3）
停電作業前に停電計画書の提出を行う。
復電後は、既存設備を含め動作確認を行う。

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電気設備　特記仕様書（１）	Ａ１：Ｓ＝Ｎ．Ｓ Ａ３：Ｓ＝Ｎ．Ｓ

株式会社 綠企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
					特－０１

22．工　事　区　分 ［本工事：電気］

名称	摘要	建築	電気	機械	土木	備考
コンクリート穴あけ	梁、壁木製型枠入れ					墨出し、補修共
〃	梁・壁スリーブ入れ		○			ボイド等
〃	床スラブ木製型枠入れ					墨出し、補修除く
〃	床スラブスリーブ入れ					ボイド等
同上開口部補強	鉄筋切断及び補強筋入れ					
配管ダクト類の防水貫通部補修						
ALCパネルの穴あけ、補修	ダクト等の貫通部					
PC板の穴あけ	スリーブ入れ					
同上補修						モルタル充てん等
インサート	PC板					
インサート	コンクリート床					
天井点検口	点検口取付及び、開口部補強	○				ボード切込、墨出し共
軽量鉄骨下地開口部墨出し	電気関係開口部		○			照明器具等
〃	機械設備関係開口部			○		空調吹出口
軽量鉄骨下地開口部補強	天井及び壁、ボード切開	○				照明器具、空調吹出口、給排気ガラリ等
開口部補強を必要としないボード等の切開		○	○	○		ボード切込、墨出し共
特殊仕上材の天井、壁、床に取り付ける器具等の穴あけ加工						石、金属パネル等
盤等重量物の下地補強	露出型器具取付用	○				
床点検口	点検口取付及び、開口補強	○				墨出し共
防火区画貫通部補修		○	○	○		モルタル充てん等
機器・配管取付後の壁、床等の補修		○	○	○		
流し台、ﾐﾆｷｯﾁﾝ本体、水切	ステンレス製（排水金具含む）	○				水切り板、同穴あけ共
同上用配管接続	給排水用			○		
流し台	陶器製			○		
洗面器等取付化粧板		○				
ルーフドレン		○				
立どい	防露工事共	○				第１桝までの配管
雨水排水管	第１桝から排水幹線までの配管			○		第１桝を含む
〃	幹線の配管					
生活排水、実験排水管	建物及び第１桝までの配管			○		第１桝までの配管
〃	第１桝から排水幹線までの配管			○		第１桝を含む
〃	幹線の配管					
大型機械基礎						
同上基礎上鉄骨架台						
機器用アンカーボルト	ボイラ、冷凍機等機械設備関係機器					墨出し、型枠入れ共
機器用アンカーボルト	自家発電機その他電気関係機器					墨出し、型枠入れ共
一般機器類の基礎	仕上げ共	○				
屋外自立盤の基礎	仕上げ共					
屋外貯油槽	地下式					
共同溝	歩床コンクリート共					
建物、共同溝接続トレンチ						
同上接続部止水板						
各種槽類	コンクリート製					
〃	SUS、FRP、鋼製					
〃	屋外大型のものの基礎					
〃	屋上設置のものの基礎					
換気扇取付	ダクトのあるもの			○		天井扇等
〃	壁、サッシ等への取付（材共）			○		フード取付共
同上用電源及びスイッチ	配管・配線及びボックス共		○			
同上用枠、取付板等	木製、アルミ製、鉄製			○		
全熱交換器				○		付属SWは電気工事へ支給
同上用電源及びスイッチ	配管・配線及びボックス共		○			
外壁取付ガラリ		○				
内壁取付ガラリ						遮光ガラリ共
ガラリへの給排気ダクト接続				○		
煙感知器連動防火戸						
同上用レリーズ	配管配線、ボックス共					
同上用煙感知器	リレー及びリレーまでの配管配線共		○			
排煙防火ダンパー	リレー取付まで①					
煙感知器連動シャッター	リレー取付まで②					
煙感知器連動防煙垂れ壁	リレー取付まで③					
上記①～③用煙感知器	リレーまでの配管配線共					
通路側清用排水	L型・U型と管布設					
制御盤			○	○		
同上接続（一次側）			○			接地共
屋内消火栓				○		
屋内消火栓起動リレー						
同上表示灯及び起動装置						
自動火災報知器			○			
連結送水口	座板共					
独立煙突						
同上煙道	鋼板製					
同上雷保護設備						
配管配線用ピット						
壁、配管、ダクト、配線用の二重床開口	フリーアクセスフロア等					
コンクリートシャフト点検口						
天井フック						
機械室、電気室の防音遮音処理						

名称	摘要	建築	電気	機械	土木	備考
特殊サイズ鏡						
化粧用洗面器、鏡	洗面カウンターは除く			○		
雷保護設備						
保守管理用タラップ、はしご						トレンチ、床下部、壁上
室内テレビ用吊金物						
テレビアンテナ	取付共					
同上用基礎						
グリストラップ及びガソリント	コンクリート製					
ラッパ	ステンレス鋼板製					
電動シャッターの配管配線	二次側、操作盤、押しボタン取付共					
同上配線配管、接続	一次側（相　　V）					
自動扉の配管配線	二次側					
同上配線配管、接続	一次側		○			
電気錠操作盤	扉取付共					
同上配管配線						
電気錠	建具内配管配線、接続ボックスまで					
同上配線配管、接続	操作盤～接続ボックスまで					
中央監視装置本体	関係機器、関係機器間配線を含む			○		
同上用電源配線	一次側					
同上用信号線	各メーターから装置まで					
ユニットバス本体	据付共					
同上用電源配線	一次側接続まで、SWの取付配線					
同上用配管	接続まで					
冷蔵、冷凍、恒温恒湿、シール	現場製作					
下、防音、無響室等の内装						
同上用配管	接続まで					
同上用照明・コンセント	電源配線配管、接続ボックス共					
同上用電源配線	一次側接続まで					
冷蔵、冷凍、恒温恒湿、シール	プレハブ型					
下、防音、無響室等の内装						
同上用配管	接続まで					
同上用照明・コンセント	電源配線配管、接続ボックス共					
同上用電源配線	一次側接続まで					
芝生、種子吹付け						
法枠、モルタル吹付け						
コンクリート地盤						
根太						
昇降機設備本体（以下EV）	三方枠、同取付後の壁補修まで（ドロ詰）					
EV用機械室	天井フック、床ﾌｯｸ･ｺﾝｸﾘｰﾄ、防塵塗料、					
	搬入用等開口、換気ｶﾞﾗﾘ共					
EV用型枠盤						
EV用換気扇取付						
EV用機械室換気扇取付	サーモスイッチ共					
EV用各種信号用制御線	停電用、火災用等					
EV用三方枠周囲の壁仕上						
EV用各階出入口用開口	敷居取付用持出し共					
昇降路内中間ビーム設置						
EV用ピット内防水						
EV用動力、照明用電源、						
接地引込み						
EV用コンセント設置	ピット内、機械室内					
EV用インターホン配線	シャフト外、インターホン設置場所～制御盤					
〃	シャフト内、監視盤内接続共					
EV用非常放送用スピーカ						
EV用非常放送配線	シャフト外、AMP～制御盤					
〃	シャフト内、制御盤内接続共					
EV用監視カメラ						
EV用監視カメラ配線	シャフト外、監視制御装置～制御盤					
〃	シャフト内、制御盤内接続共					
EV点検用タラップ	ピット内					
鉄骨穴あけ	鉄骨工事鉄管スリーブ入れ					墨出し共
デッキプレートの開口切断						
コンクリート穴あけ	既設コンクリート床、壁	○	○	○		補修共
コンクリート穴埋め	既設コンクリート床、壁		○	○		配管共
〃	既設コンクリート床、壁	○				和風大便器・壁埋込み分電盤等
身障者用手すり						
スクリーンボックス		○				スクリーン本体は除く
電動スクリーン用配管	電源供給までの配管					操作SWと操作線は除く
カーテンボックス	カーテンレール共	○				カーテン本体は除く
電動カーテン用配管	電源供給までの配管					操作SWと操作線は除く
ブラインドボックス	レール共	○				ブラインド本体は除く
電動ブラインド用配管	電源供給までの配管					操作SWと操作線は除く
スクリーン等本体	カーテン・ブラインド					別途備品工事
空調機用リモコン	取付・配線共			○		一次側電源を除く
同上配管及びボックス	リモコン用配管及びボックス		○			
アルミパネルの穴あけ		○				
舗装復旧		○				
衛生機器類下地補強		○				
配管ダクト類の防水貫通部補修						
ミニキッチン	水栓・換気扇・電気温水器・IH・照明共					天井換気扇用開口含む
同上用一次側電源						
同上用衛生配管・ダクト接続						
照明器具接地			○			

名称	摘要	建築	電気	機械	土木	備考

Ⅲ．共通事項

1．電線・ケーブル等の規格（公共仕様書）（第2編1.1.1）（第6編1.2.1）（公共改修仕様書）（第2編1.2.1）

電線・ケーブル等の規格，記号で標準仕様書に定める以外のものは下記による。

呼称	規格	記号
カテゴリ６対応ＵＴＰケーブル	ＪＣＳ ５５０３に準拠し、ＪＩＳ Ｘ ５１５０のクラスＥ（カテゴリ６）規格に適合したもの	ＥＭ－ＵＴＰ６
ポリエチレン被覆鉄線［ＥＭ導入線］	製造者規格	

2．電線保護物類の規格（公共仕様書）（第2編1.2.1～10）（第6編1.2.1～3）

電線保護物の規格で公共仕様書に定める以外のものは下記による。

呼称	規格	記号

3．ケーブルラック（公共仕様書）（第2編1.2.9）

ケーブルラックの表面処理は下記による。

種別 ／ 設置場所	表面処理等：合成樹脂焼付塗装	溶融亜鉛めっき	
共同構内			
床下ピット			
天井内	○		
ＥＰＳ			
電気・機械室内			

4．電線の色別（公共改修仕様書）（第2編2.1.4）

配線及び主回路の導体の色別は、次による。

・標準仕様書による

⊙ 配線及び主回路の導体の色別は、下記による。

	電気方式	第１相	第２相	第３相	中性相
高圧	三相３線式	主回路導体は、その端部又は一部に当該地区の電力会社の相色別による色別を施すものとする。			
低圧	三相３線式	赤	接地側 白	黒	
	単相２線式	赤（青）	接地側 白		
	単相３線式	赤	青		白
	直流２線式	青	白		
配線	（１）分岐回路の色別	分岐前の色別による。			
	（２）発電回路の第2相	接地側の電線の色は、黄色とする。（無停電回路含む）			
	（３）切替回路２次側	規定しない。			
	（４）漏電遮断器回路の接地	専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。			
分電盤類	共通事項	配線（1）～（4）による。			
	左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態	ア）左右の別は、左からとする イ）上下の別は、上からとし、直流2線式は、下からとする。 ウ）遠近の別は、近いほうからとし、直流2線式は、遠いほうからとする。			

［備考］（ａ）配電盤については、次による。
（１）左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又はこれに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。
（２）三相回路又は単相３線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。
（３）三相交流の相は、第１相、第２相、第３相の順に相回転するものとする。
（ｂ）屋外架空配線の色別は、本表によらなくてよい。
（ｃ）接地線の色別は、監督職員の承諾を受けること。

5．耐震施工（公共改修仕様書）（第2編2.1.14）（第6編2.1.12）

１００ｋｇを越える機器の据付、固定及び支持については、日本建築センター刊「建築設備耐震設計・施工指針」により施工するものとし、設置場所に応じた設計用水平震度は、下表による。（注）（　）内の数値は効震支持の機器の場合に適用する。

設置場所	耐震安全性の分類：特定の施設 重要機器	特定の施設 一般機器	一般の施設 重要機器	一般の施設 一般機器
上層階，屋上及び塔屋	⊙ 2.0 (2.0)	⊙ 1.5 (2.0)	・ 1.5 (2.0)	・ 1.0 (1.5)
中間階	⊙ 1.5 (1.5)	⊙ 1.0 (1.5)	・ 1.0 (1.5)	・ 0.6 (1.0)
地階及び1階	⊙ 1.0 (1.0)	⊙ 0.6 (1.0)	・ 0.6 (1.0)	・ 0.4 (0.6)

・公共仕様書第２編２．１．１３ 表２．１．２「横引き配管等の耐震支持」及び公共改修仕様書第２編２．１．１４ 表２．１．３「横引配管等の耐震支持」における耐震安全性の分類は上記と同じとする。
・建物への配管の引込部の耐震処置及び建物のエキスパンションジョイント部の配線は、標準図の措置を施す。
重要機器は右記による。　受変電設備

6．接地極等
6－1）接地極の種類

接地極等は、下記による。

種別	接地極（１箇所当り）
種共用	○ くま体接地方式
	○ 銅板　９００mm×９００mm×１．５t　１枚
	○ 接地棒　１４φ　×１，５００mm　連結　箇所
Ｄ種	○ 銅板　９００mm×９００mm×１．５t　１枚
	⊙ 接地棒　１４φ　×1，５００mm　３連結　２箇所
ＥＬＣＢ	○ 銅板　mm×　mm×　mm　枚
	⊙ 接地棒　１４φ　×１５００mm　３連結　２箇所
避雷設備用	○ 銅板　９００mm×　９００mm×１．５mm　１枚
	○ 接地棒　１４φ　×１，５００mm　連結　箇所
実験用	○ 銅板　mm×　mm×　mm　枚
	○ 接地棒　１４φ　×１，５００mm　３連結　２箇所
接地抵抗測定用	○ 接地棒　１０φ　×１，０００mm

接地棒の１４φ×1，５００mmのものは銅覆鋼棒製とする。
接地棒の１４φ×１，０００mmのものは銅覆鋼棒製とする。

6－2）接地極の表示（公共改修仕様書）（第2編2.15.14）

接地極の表示は６－１）の箇所分設置し、下記に接地極埋設標を設置する。
⊙ 黄銅板製
○ ステンレス製

7．器具取付け等

（１）器具取り付け高さ等が図示されてない場合は、次による。

	名称	測点	ﾌﾟﾚｰﾄ種類	ラベル表示	取付高（mm）
電力設備	スイッチ	中心	新金属	点灯箇所	１，３００
	コンセント	中心	新金属	盤名称 回路番号	３００
通信情報設備	電話用アウトレット	中心	新金属	用途	３００
	情報用コンセント	中心	新金属	用途	３００

※ＯＡ床の場合は、ＯＡ床からの取り付高とする。

8．特殊場所（文科仕様書）（第2編2.1.1）

特殊場所は下記による。

特殊場所の内容	適用する場所	危険場所の種別	危険物の種類
○ 湿気の多い場所			
○ 気密を要する場所			
○ ガス蒸気危険場所			
○ 危険物等貯蔵場所			
○ 塩害の受けるおそれのある場所			

Ⅳ．電力設備工事

1．照明器具

光源色は図面に特記がない限り下記による。

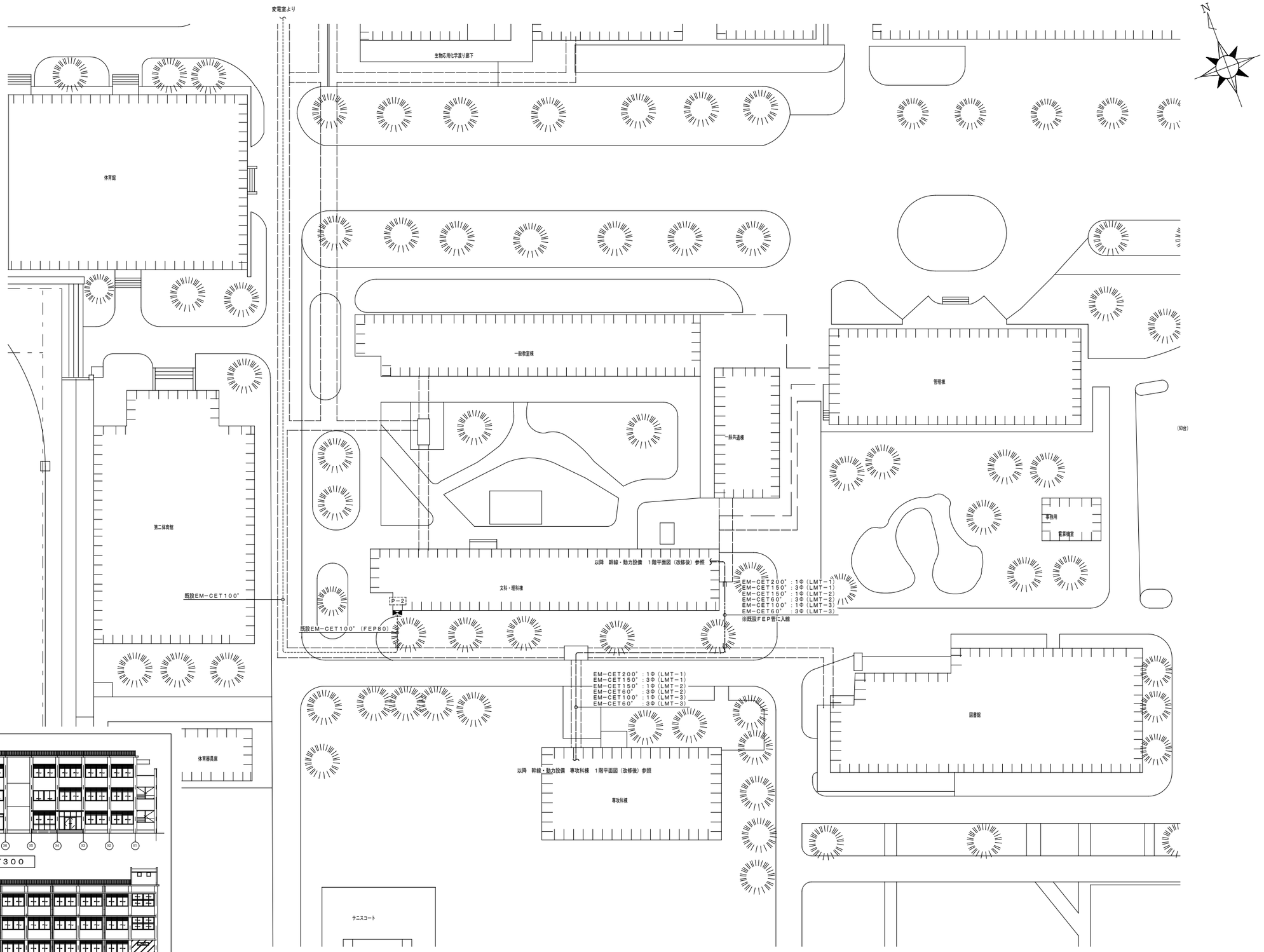
照明器具の種類	ＬＥＤ：直管形 ⊙一体型	ＬＥＤ：ダウンライト	Ｈｆ型：直管形 FHF16 FHF32 FHF86	Ｈｆ型：コンパクト形 FHP32 FHP45 FHT42 FHT42	Ｈｆ型：コンパクト形 HT24
光源色	⊙ 昼白色 ・ 電球色 ・（＿＿＿）	⊙ 昼白色 ・ 電球色 ・（＿＿＿）	・3波長域発光形 昼白色 ・（＿＿＿）	・3波長域発光形 昼白色 ・（＿＿＿）	・3波長域発光形 ・昼白色 ・電球色 ・（＿＿＿）

照度測定を公共仕様書第２編第２章２．１８．２「施工の試験」表２．１８．３により次のとおり行う。
一般照明　：１部屋当たり＿＿ヵ所以上又は　＿＿㎡当たり　＿＿ヵ所
非常用の照明器具：１部屋当たり＿＿ヵ所以上又は　＿＿㎡当たり　＿＿ヵ所
屋外灯
灯具仕様：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
ポール仕様：　材質：・SS400・STK400・SM490・SMA490・SGP
塗装色指定：　・ 有　⊙ 無
・ 角ポール　⊙ 丸ポール
⊙ 埋設式（ ⊙ T3．5　・　T4　・　T4．5　・　T5）
・ ベースプレート式（　・　TB3．5　・　TB4　・　TB4．5　・　TB5）
・ 配線用遮断器：　・ 有（　・　漏電遮断器　・　タイマー付　・　防水ボックス内に収容）
⊙ 無
接地極：　・ 有（　・　埋設標省略しない）　⊙ 無（接地端子盤より配線）
耐風速：６０ｍ／ｓ
基礎サイズ：　４００ｘ４００ｘ１１００
捨てコンクリートの厚さ：＿５０mm以上、砂利及び砂地業の厚さ：１００mm上
照明ポールの強度はＪＩＬ１００３「照明用ポール強度計算基準」による。

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電気設備　特記仕様書（２）	A1：S＝N．S A3：S＝N．S

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

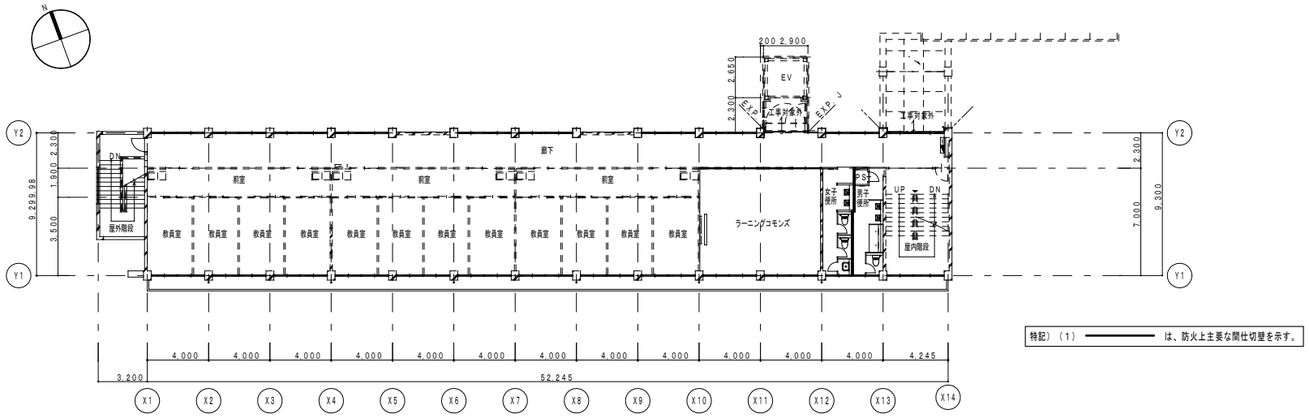
独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	特－０２



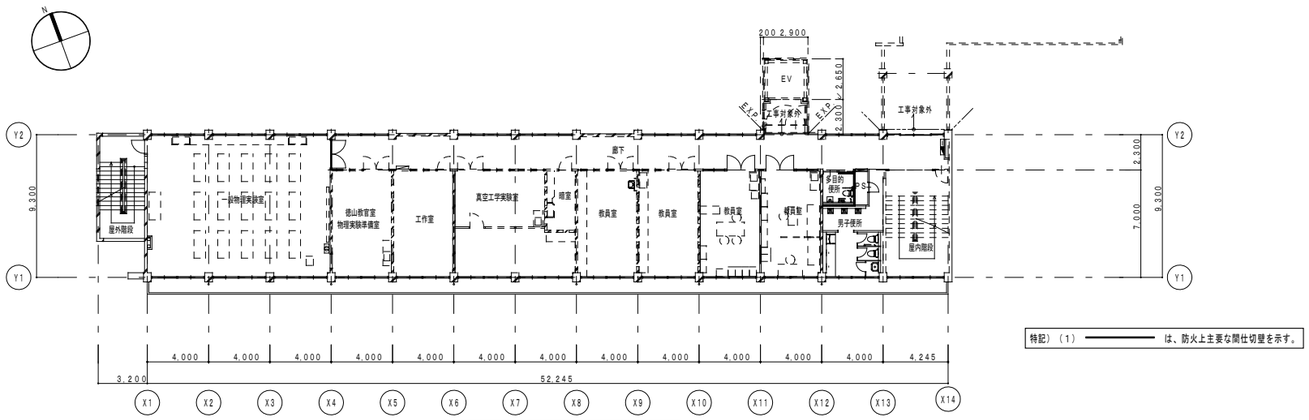
年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	構内配線線路　配置図・立面図（改修後）	A１：S＝1／300 A３：S＝1／600

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

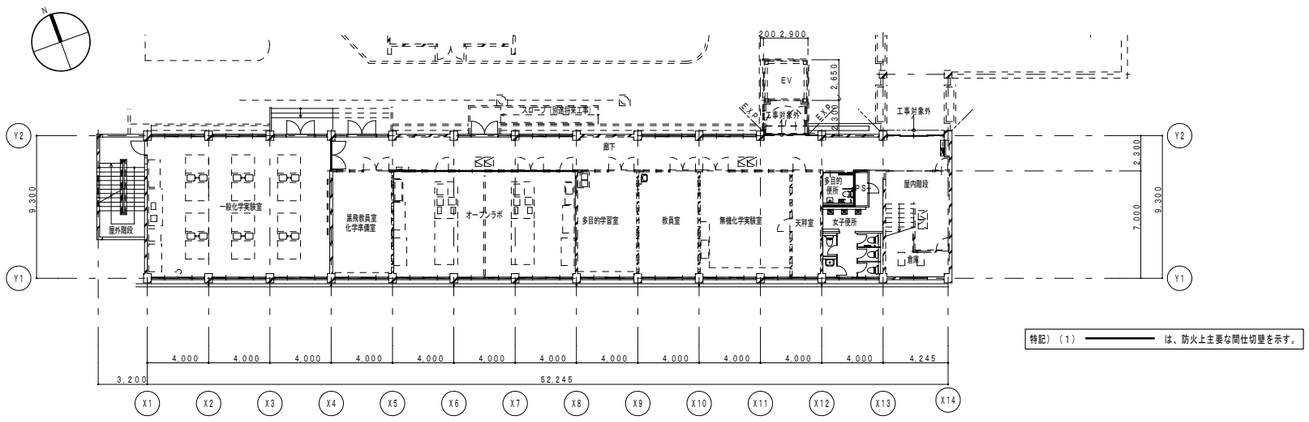
独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
					E－01



３階平面図（改修後）Ｓ＝１／２００

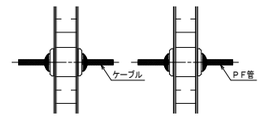


２階平面図（改修後）Ｓ＝１／２００

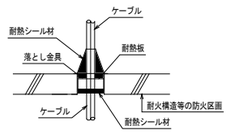


１階平面図（改修後）Ｓ＝１／２００

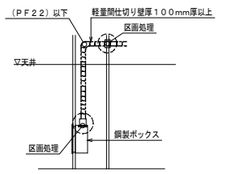
防火区画処理工法（中空壁）
国土交通大臣認定番号（ＰＳ０６０ＷＬ－０３６８）
ケーブル・ＰＦ管（壁）



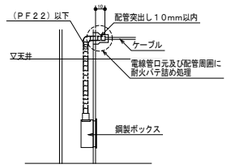
防火区画処理工法（躯体）
国土交通大臣認定番号（ＰＳ０６０ＦＬ－９０６０）
ケーブル（床）



中空防火区画処理
（ＰＳ０６０ＷＬ－０７１２）



片壁貫通区画処理
（ＰＳ０６０ＷＬ－０３５８）



年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺		独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校				図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	防火区画貫通処理　平面図・参考図	A１：S＝１／２００ A３：S＝１／４００	株式会社 緑企画設計　福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						Ｅ－０２

電力量計リスト

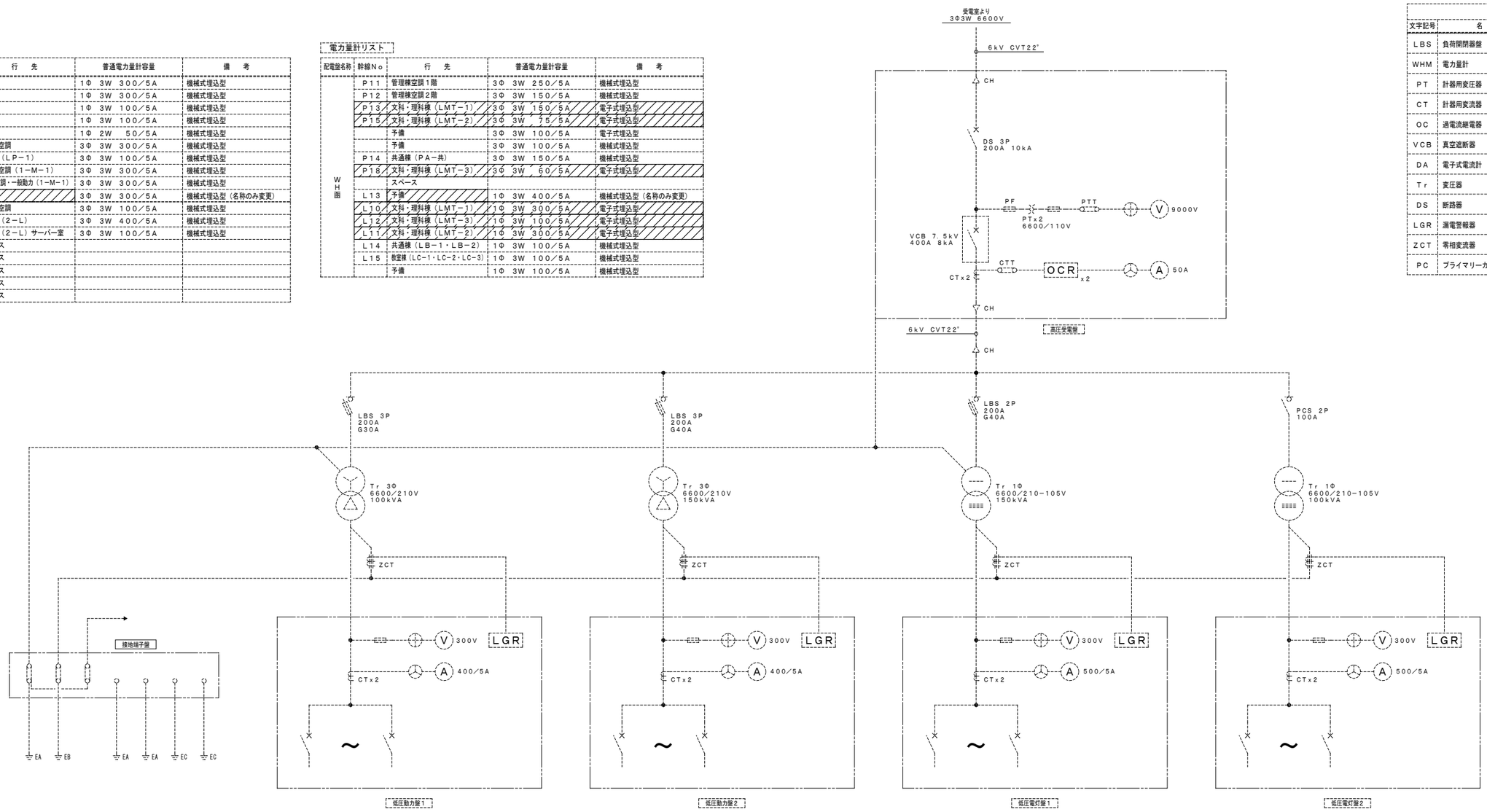
配電盤名称	幹線No	行　先	普通電力量計容量	備　考
WHM盤	L01	専攻科	1Φ 3W 300/5A	機械式埋込型
	L02	図書館	1Φ 3W 300/5A	機械式埋込型
	L03	管理棟	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	L04	電算室	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	L07	外灯	1Φ 2W 50/5A	機械式埋込型
	P01	専攻科空調	3Φ 3W 300/5A	機械式埋込型
	P02	専攻科（LP−1）	3Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	P03	図書館空調（1−M−1）	3Φ 3W 300/5A	機械式埋込型
	P04	図書館空調・一般動力（1−M−1）	3Φ 3W 300/5A	機械式埋込型
	P05	予備	3Φ 3W 300/5A	機械式埋込型（名称のみ変更）
	P06	電算室空調	3Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	L05	図書館（2−L）	3Φ 3W 400/5A	機械式埋込型
	L06	図書館（2−L）サーバー室	3Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
		スペース		
		スペース		
		スペース		
		スペース		
		スペース		

電力量計リスト

配電盤名称	幹線No	行　先	普通電力量計容量	備　考
WH盤	P11	管理棟空調1階	3Φ 3W 250/5A	機械式埋込型
	P12	管理棟空調2階	3Φ 3W 150/5A	機械式埋込型
	P13	文科・理科棟（LMT−1）	3Φ 3W 150/5A	電子式埋込型
	P15	文科・理科棟（LMT−2）	3Φ 3W 75/5A	電子式埋込型
		予備	3Φ 3W 100/5A	電子式埋込型
		予備	3Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	P14	共通棟（PA−共）	3Φ 3W 150/5A	機械式埋込型
	P18	文科・理科棟（LMT−3）	3Φ 3W 60/5A	電子式埋込型
		スペース		
	L13	予備	1Φ 3W 400/5A	機械式埋込型（名称のみ変更）
	L10	文科・理科棟（LMT−1）	1Φ 3W 300/5A	電子式埋込型
	L12	文科・理科棟（LMT−3）	1Φ 3W 100/5A	電子式埋込型
	L11	文科・理科棟（LMT−2）	1Φ 3W 300/5A	電子式埋込型
	L14	共通棟（LB−1・LB−2）	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	L15	教室棟（LC−1・LC−2・LC−3）	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
		予備	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型

凡　例

文字記号	名　称	備　考
LBS	負荷開閉器盤	欠相保護ストライカ付
WHM	電力量計	
PT	計器用変圧器	40VAコイルモールF型
CT	計器用変流器	n＞＝10
OC	過電流継電器	
VCB	真空遮断器	低サージ型
DA	電子式電流計	デマンド付
Tr	変圧器	油入自冷式
DS	断路器	
LGR	漏電警報器	
ZCT	零相変流器	
PC	プライマリーカットアウト	6．9kV



配電盤名称	幹線No	行　先	開閉器容量	備　考
低圧動力盤1	P01	専攻棟空調	MCCB 3P 225/225	
	P02	専攻棟（LP−1）	MCCB 3P 100/ 75	
	P03	図書館空調（1−M−1）	MCCB 3P 400/250	
	P04	図書館空調・一般動力（1−M−1）	MCCB 3P 400/350	
	P05	予備	MCCB 3P 225/225	名称のみ変更
	P06	電算室空調	MCCB 3P 100/100	
	P07	1階機電システム工学実験室	MCCB 3P 100/100	
	P08	プール他	MCCB 3P 50/ 30	
	P09	図書館屋上太陽光	MCCB 3P 225/175	

配電盤名称	幹線No	行　先	開閉器容量	備　考
低圧動力盤2	P10	テクノセンター棟	MCCB 3P 400/300	
	P11	管理棟空調1階	MCCB 3P 225/225	
	P12	管理棟空調2階	MCCB 3P 225/125	
	P13	文科・理科棟（LMT−1）	MCCB 3P 225/200	41．8kW
	P14	共通棟（PA−共）	MCCB 3P 225/150	
	P15	文科・理科棟（LMT−2）	MCCB 3P 225/125	21．0kW
	P16	P5	MCCB 3P 100/100	
	P17	物理工学実験室	MCCB 3P 100/100	
	P18	文科・理科棟（LMT−3）	MCCB 3P 100/100	18．7kW
	P19	一般教室棟消火ポンプ	MCCB 3P 225/125	（耐火区画）

配電盤名称	幹線No	行　先	開閉器容量	備　考
低圧電灯盤1	L01	専攻科	MCCB 3P 225/200	
	L02	図書館（1−L）	MCCB 3P 225/200	
	L03	管理棟	MCCB 3P 225/225	
	L04	電算室	MCCB 3P 100/100	
	L05	図書館（2−L）	MCCB 3P 400/400	
	L06	図書館（2−L）サーバー室	MCCB 3P 100/100	
	L07	外灯	MCCB 2P 50/ 30	
	L08	LGR電源	MCCB 2P 50/ 20	
	L09	体育倉庫器具、弓道場	MCCB 3P 225/150	

配電盤名称	幹線No	行　先	開閉器容量	備　考
低圧電灯盤2	L10	文科・理科棟（LMT−1）	MCCB 3P 250/250	47．7kVA
	L11	文科・理科棟（LMT−2）	MCCB 3P 225/225	44．0kVA
	L12	文科・理科棟（LMT−3）	MCCB 3P 100/100	19．3kVA
	L13	予備	MCCB 3P 400/400	名称のみ変更
	L14	共通棟（LB−1・LB−2）	MCCB 3P 100/100	
	L15	教室棟（LC−1・LC−2・LC−3）	MCCB 3P 100/100	
	L16	テクノセンター棟	MCCB 3P 225/225	
	L17	絶縁監視装置	MCCB 3P 50/ 30	
	L18	ELR電源	MCCB 3P 50/ 20	

改修対象を示す。

・遮断器の改修は、母線～遮断器及び遮断器～ＴＢまで（ＴＢ含む）を対象とする。

・電力量計の改修は、ＣＴ～電力量計まで（ＣＴ及びヒューズ含む）を対象とする。

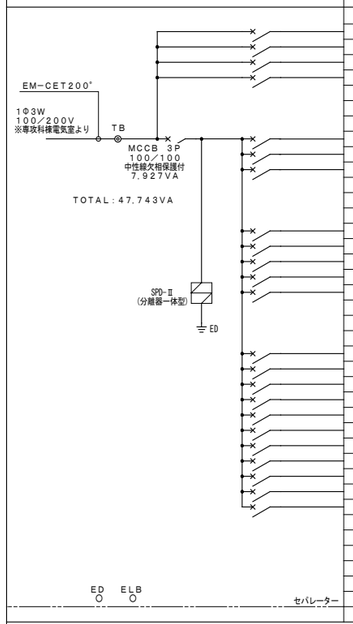
年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	受変電設備　専攻科棟　単線結線図（改修後）	A1：S＝N．S A3：S＝N．S

株式会社 緑企画設計 福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号 管理建築士 古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
					E−03

盤名称　ＬＭＴ－１	
盤仕様　　：メーカー標準仕様	
１．材質　　：屋内自立型・鋼板製（焼付塗装）	
２．特殊仕様：放熱孔付、通信機器部は木板付	
３．錠　　：Ｎｏ．２００	
４．塗装色　：メーカー標準色	

分電盤リスト（ＬＭＴ－１）



盤名称・幹線	回路番号	特殊回路	分岐開閉器 MCCB P AF／AT	容量（VA） 電灯	換気扇	コンセント	空調	その他	備考
			3 225／225					33,316	LM－1－1送り　(100／200V)
			3 50／50				(概算)	5,000	LA－1－3送り　(100／200V)
			2 30／20					500	盤内通信機器
	302		2 30／20					1,000	既設EV制御盤
								(38,816)	(38,816VA)
	101	E	2 30／20	216					廊下、EVホール　電灯
	102	E	2 30／20	332	200				階段室、倉庫、多目的便所、女子便所　電灯、換気扇
	103	E	2 30／20	996	43				有機化学器材室、教員室、無機化学実験室、天秤室　電灯　換気扇
				(1,544)	(243)				(1,787VA)
	301	E	2 30／20			200		400	廊下　コンセント、防火シャッター
	303	E	2 30／20			1,270			多目的便所　暖房便座用コンセント
	304	E	2 30／20			600			多目的便所　オストメイト用コンセント
	305	E	2 30／20			250			女子便所　自動水栓用コンセント
	306	E	2 30／20			1,200			女子便所　洗浄便座用コンセント
						(3,520)		(400)	(3,920VA)
	401	Ⓔ	2 30／20				2,220		無機化学実験室（ACR－3）　(200V)
		E	2 30／20						予備　(100V)
		E	2 30／20						予備　(100V)
		E	2 30／20						予備　(100V)
		E	2 30／20						予備　(100V)
		E	2 30／20						予備　(100V)
		E	2 30／20						予備　(100V)
		E	2 30／20						予備　(100V)
		E	2 30／20						予備　(100V)
		E	2 30／20						予備　(100V)
		E	2 30／20						予備　(100V)
							(2,220)		(2,220VA)

注記

1．回路番号は下記による。

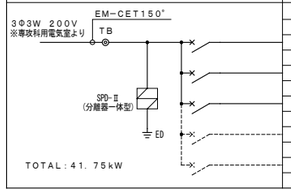
（1）一般回路

(101) ～ (10n)　ＡＣ　１００Ｖ　電灯回路　　(301) ～ (30n)　ＡＣ　１００Ｖ　差込回路　　(401) ～ (40n)　ＡＣ　２００Ｖ　差込回路

2．分岐開閉器欄のＥは、漏電遮断器（ＥＬＣＢ）は高感度・高速形とする。

3．分岐開閉器欄のⒺは、漏電遮断器（ＥＬＣＢ）高周波（インバーター）対応品とする。

動力リスト（ＬＭＴ－１内組込）

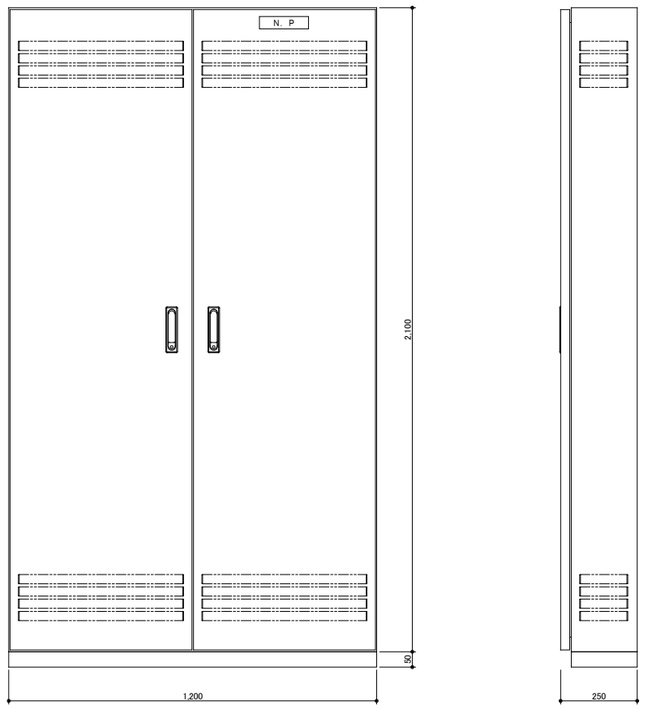


盤名称・幹線	記号	名称	容量（kW）	結線記号	操作制御記号	分岐遮断器	備考
		LM－1－1送り	40.54			MCCB 3P 225／225	EM－CET100°
	◇	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	1.21			ELCB 3P 50／20	EM－CE5.5°－3C
						(インバーター対応品)	
		予備				MCCB 3P 100／100	
						MCCB 3P 100AF取付スペース	
						MCCB 3P 100AF取付スペース	

端子盤リスト（ＬＭＴ－１内組込）

※特記なき端子は実装とする。

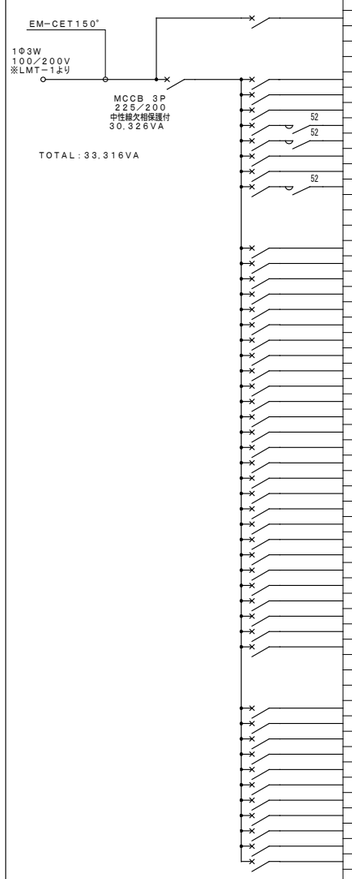
情報	電話	拡声	テレビ	予備
・既設SW HUB24ポートx1：実装 ・既設PoEインジェクターx1：実装 ・既設光パッチパネル48ポートx1：実装 ・PoEインジェクターx2：スペース 露出コンセント 2P15Ax2ET付	50P	10P	・増幅器x1　：スペース ・4分配器x1：スペース	30P スペース



（ＬＭＴ－１）参考姿図　Ｓ＝１／１０

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	盤リスト（ＬＭＴ－１）	Ａ１：Ｓ＝１／１０ Ａ３：Ｓ＝１／２０	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						Ｅ－０４

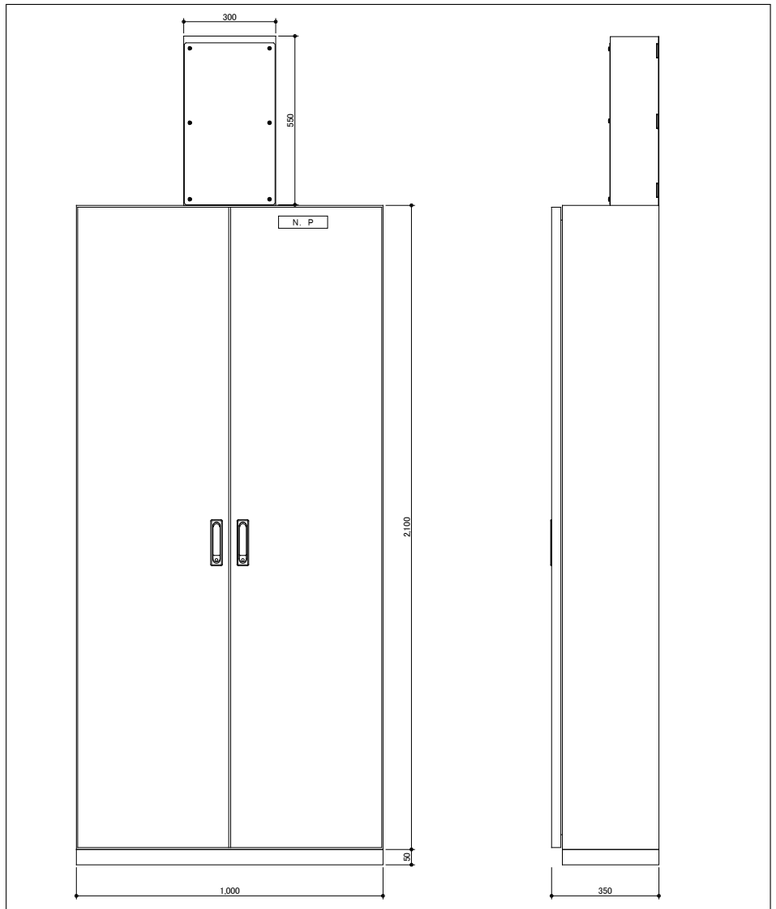
分電盤リスト（ＬＭ－１－１）



盤名称・幹線	回路番号	特殊回路	分岐開閉器 MCCB	P	AF／AT	容量（VA） 電灯	換気扇	コンセント	空調	その他	備考	
				3	50／30					2，990	L－化学準備室	
										(2，990)	(2，990VA)	
	101		E	2	30／20	672	300				オープンラボ　電灯　換気扇	
	102		E	2	30／20	78					街路灯、出入口　電灯	
	103		E	2	30／20		100				オープンラボ　中間ファン	
	104	4－2	E	2	30／20		100				オープンラボ　ドラフトチャンバー用給気ファン	ドラフトチャンバーより運転信号
	105	4－2	E	2	30／20		100				オープンラボ　ドラフトチャンバー用給気ファン	ドラフトチャンバーより運転信号
	106		E	2	30／20	60					屋外階段　電灯	
	107		E	2	30／20	756	400				一般化学実験室　電灯、換気扇	
	108	4－2	E	2	30／20		100				一般化学実験室　ドラフトチャンバー用給気ファン	ドラフトチャンバーより運転信号
						(1，566)	(1，100)				(2，666VA)	
	301		E	2	30／20			300			有機化学器材室　コンセント	
	302		E	2	30／20					1，000	有機化学器材室　手元盤	
	303		E	2	30／20			600			オープンラボ　コンセント	
	304		E	2	30／20			1，000			オープンラボ　コンセント	
	305		E	2	30／20			600			オープンラボ　コンセント	
	306		E	2	30／20			600			オープンラボ　コンセント	
	307		E	2	30／20			1，000			オープンラボ　コンセント	
	308		E	2	30／20			600			オープンラボ　コンセント	
	309			2	30／20					500	PH制御盤	
	310		E	2	30／20			1，600			オープンラボ　机付コンセント	
	311		E	2	30／20			1，600			オープンラボ　机付コンセント	
	312		E	2	30／20					300	オープンラボ　卓上フード	
	313		E	2	30／20					500	オープンラボ　ドラフトチャンバー	
	314		E	2	30／20			1，600			オープンラボ　机付コンセント	
	315		E	2	30／20			1，600			オープンラボ　机付コンセント	
	316		E	2	30／20					300	オープンラボ　卓上フード	
	317		E	2	30／20					500	オープンラボ　ドラフトチャンバー	
	318		E	2	30／20			1，200			一般化学実験室　コンセント	
	319		E	2	30／20			1，600			一般化学実験室　机付コンセント	
	320		E	2	30／20			1，600			一般化学実験室　机付コンセント	
	321		E	2	30／20			1，600			一般化学実験室　机付コンセント	
	322		E	2	30／20			1，600			一般化学実験室　机付コンセント	
	323		E	2	30／20			1，600			一般化学実験室　机付コンセント	
	324		E	2	30／20			1，600			一般化学実験室　机付コンセント	
	325		E	2	30／20			800			一般化学実験室　コンセント	
	326		E	2	30／20			1，130			一般化学実験室　乾燥機用コンセント	
	327		E	2	30／20					500	一般化学実験室　ドラフトチャンバー	
								(23，830)		(3，600)	(27，430VA)	
	401		Ⓔ	2	30／20				230		オープンラボ　（ACP10－1）空調室内機	(200V)
			E	2	30／20						予備	(100V)
			E	2	30／20						予備	(100V)
			E	2	30／20						予備	(100V)
			E	2	30／20						予備	(100V)
			E	2	30／20						予備	(100V)
			E	2	30／20						予備	(100V)
			E	2	30／20						予備	(100V)
			E	2	30／20						予備	(100V)
			E	2	30／20						予備	(100V)
			E	2	30／20						予備	(100V)
									(230)		(230VA)	

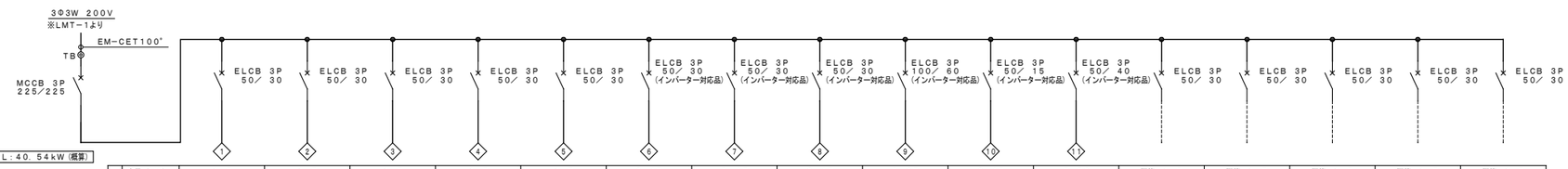
注記
1．回路番号は下記による。
（1）一般回路
(101) ～ (10n)　AC 100V　電灯回路　(201) ～ (20n)　AC 100V　換気回路　(301) ～ (30n)　AC 100V　差込回路　(401) ～ (40n)　AC 200V　差込回路
2．分岐開閉器欄のEは、漏電遮断器（ELCB）は高感度・高速形とする。
3．分岐開閉器欄のⒺは、漏電遮断器（ELCB）高周波（インバーター）対応品とする。

盤名称　LM－1－1
盤仕様　：メーカー標準仕様
1．材質　：屋内自立型・鋼板製（焼付塗装）
2．特殊仕様：上部配線ダクト付
3．鍵　：No．200
4．塗装色　：メーカー標準色



（ＬＭ－１－１）参考姿図　Ｓ＝１／１０

動力リスト（ＬＭ－１－１内組込）



TOTAL：40．54kW（概算）
ED　ELB

負荷	容量（kW）	1．5	1．5	1．5	1．5	1．5	3．45	3．45	3．45	8．95	0．45	5．79	概算：1．5	概算：1．5	概算：1．5	概算：1．5	概算：1．5
	機番	－	－	－	－	－	ACP－3	ACP－4	ACP－5	ACP－9	ACP5－1	ACP－10	－	－	－	－	－
	名称	一般化学実験室 ドラフトチャンバー用 排気ファン	オープンラボ ドラフトチャンバー用 排気ファン	オープンラボ 卓上フード用 排気ファン	オープンラボ 卓上フード用 排気ファン	オープンラボ ドラフトチャンバー用 排気ファン	オープンラボ 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	オープンラボ 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	オープンラボ 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	オープンラボ ビル用マルチエアコン	オープンラボ 空調室内機	オープンラボ ビル用マルチエアコン	予備	予備	予備	予備	予備
連動インターロック条件		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
始動方式		L	L	L	L	L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
操作・制御方式		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
操作・制御スイッチ		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
備考																	

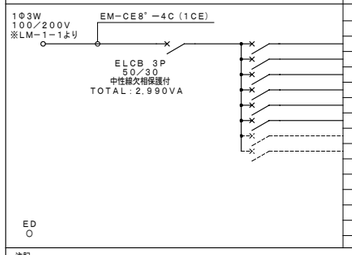
年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	盤リスト（ＬＭ－１－１）	A1：S＝1／10 A3：S＝1／20

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
					E－05

盤名称	Ｌ－化学準備室
盤仕様	：ホーム分電盤
1．材質	：屋内壁掛型・スチール製（焼付塗装）
2．鍵	：Ｎｏ．２００
3．塗装色	：メーカー標準色

分電盤リスト（Ｌ－化学準備室）



盤名称・幹線	回路番号	特殊回路	分岐開閉器 MCCB P AF／AT	容量（VA） 電灯	換気扇	コンセント	空調	その他	備考
	1		2 30／20			300			高飛教員室・化学準備室 コンセント
	2		2 30／20			300			高飛教員室・化学準備室 コンセント
	3		2 30／20				1,690		高飛教員室・化学準備室 エアコン用コンセント （200V）
	4		2 30／20		100	300			高飛教員室・化学準備室 製氷機用コンセント
	5		2 30／20	300					高飛教員室・化学準備室 電灯
			2 30／20						予備
									取付スペース
									取付スペース
				(300)	(100)	(900)	(1,690)		(2,990VA)

注記

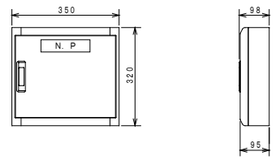
1．回路番号は下記による。

（1）一般回路

(101) ～ (10n)　ＡＣ １００Ｖ　電灯回路　(201) ～ (20n)　ＡＣ １００Ｖ　換気回路　(301) ～ (30n)　ＡＣ １００Ｖ　差込回路　(401) ～ (40n)　ＡＣ ２００Ｖ　差込回路

2．分岐開閉器欄のＥは、漏電遮断器（ＥＬＣＢ）は高感度・高速形とする。

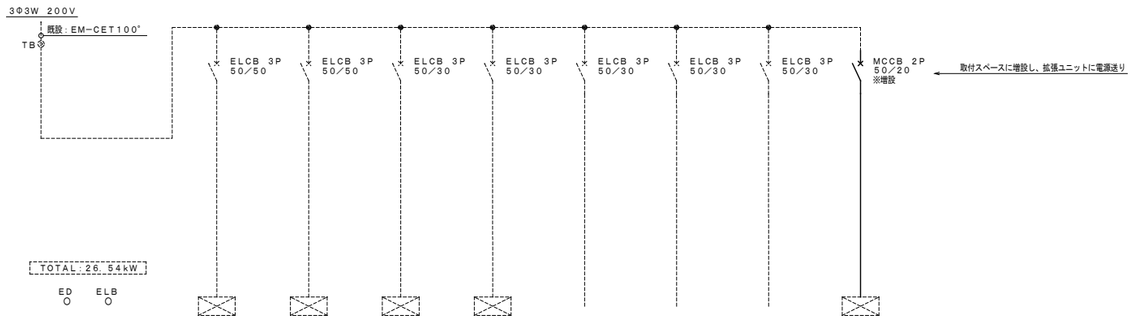
3．分岐開閉器欄の(Ｅ)は、漏電遮断器（ＥＬＣＢ）高周波（インバーター）対応品とする。



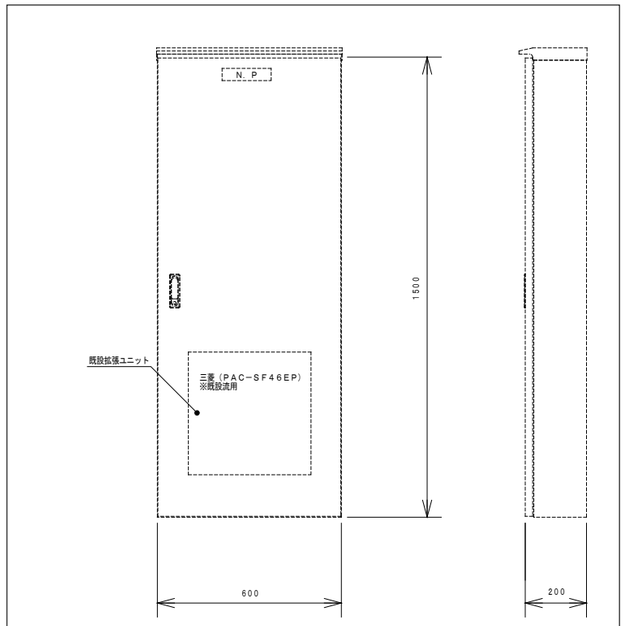
（Ｌ－化学準備室）参考姿図　Ｓ＝１／１０

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人 国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	盤リスト（Ｌ－化学準備室）	Ａ１：Ｓ＝１／１０ Ａ３：Ｓ＝１／２０	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-117555号 一級建築士（大臣）第278279号 管理建築士 古元 俊治						Ｅ－０６

盤名称	Ｐ－２（既設）
１．材質	：屋外防水壁掛型、ＳＵＳ製（焼付塗装）、プラグインタイプ



負荷	容量（kW）	9.83	4.9	6.26	5.55	－	－	－	－		
	機番	ACP－1	ACP－2	ACP－6	ACP－7	－	－	－	－		
	名称	一般化学実験室 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	一般化学実験室 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	一般物理実験室 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	一般物理実験室 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	予備	予備	予備	室調拡張ユニット		
連動インターロック条件		－	－	－	－	－	－	－	－		
始動方式		－	－	－	－	－	－	－	－		
操作・制御方式		－	－	－	－	－	－	－	－		
操作・制御スイッチ		－	－	－	－	－	－	－	－		
備考											



既設盤（Ｐ－２）参考姿図　Ｓ＝１／１０

※全て取付スペースとする。

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	盤リスト（既設Ｐ－２）	Ａ１：Ｓ＝１／１０ Ａ３：Ｓ＝１／２０

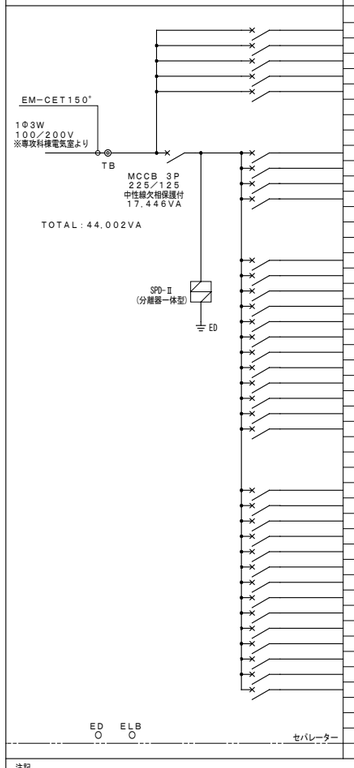
株式会社 綠企画設計 福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－０７

盤名称　ＬＭＴ－２	
盤仕様　　：メーカー標準仕様	
１．材質　　：屋内自立型・鋼板製（焼付塗装）	
２．特殊仕様：放熱孔付、通信機器部は木板付	
３．錠　　：Ｎｏ．２００	
４．塗装色　：メーカー標準色	

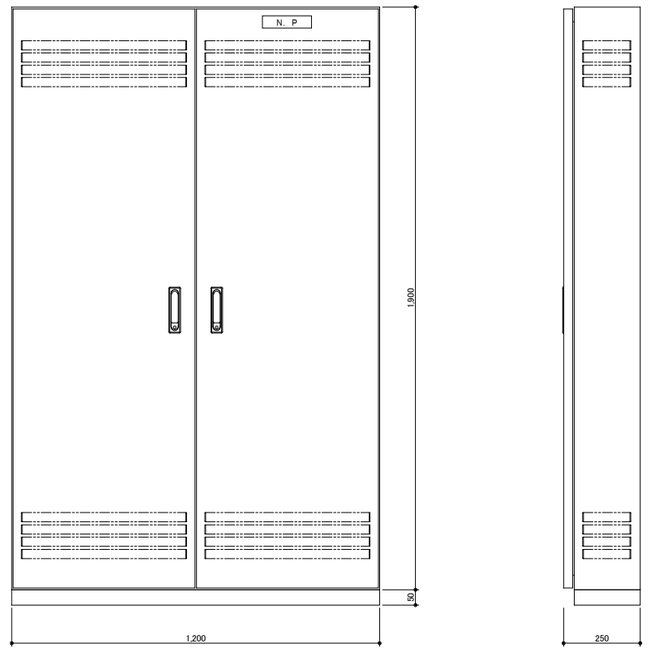
分電盤リスト（ＬＭＴ－２）

盤名称・幹線



回路番号	特殊回路		分岐開閉器 MCCB P AF／AT	容量（VA） 電灯	換気扇	コンセント	空調	その他	備考
			3　50／50						予備　（100／200V）
			3　100／75				（概算）	12,000	LA－2－1送り　（100／200V）
			3　100／75				（概算）	6,000	LA－2－2送り　（100／200V）
			3　100／75					8,056	LM－2－1　（100／200V）
			2　30／20					500	盤内通信機器
								(26,556)	(26,556VA)
101		E	2　30／20	426					廊下、ＥＶホール、暗室　電灯
102		E	2　30／20	88	200				多目的便所、男子便所　電灯、換気扇
103		E	2　30／20	336	186				教員室　電灯、換気扇
104		E	2　30／20	1,440					教員室、真空工学実験室、工作室、物理実験準備室　電灯　（200V）
				(2,290)	(386)				(2,676VA)
301		E	2　30／20			200		400	廊下　コンセント、防火シャッター
302		E	2　30／20			1,270			多目的便所　暖房便座、自動水栓用コンセント
303		E	2　30／20					150	男子便所　自動水栓用コンセント
304		E	2　30／20			750			男子便所　洗浄便座、小便器自動水栓用コンセント
305		E	2　30／20			1,000			教員室　コンセント
306		E	2　30／20			1,000			教員室　コンセント
307		E	2　30／20			1,000			教員室　コンセント
308		E	2　30／20			1,000			教員室　コンセント
309		E	2　30／20			1,000			教員室　コンセント
310		E	2　30／20			1,000			教員室　コンセント
311		E	2　30／20			1,000			教員室　コンセント
312		E	2　30／20			1,100			教員室　コンセント
						(10,320)		(550)	(10,870VA)
401		Ⓔ	2　30／20				1,950		教員室　（ACR4－1）　（200V）
402		Ⓔ	2　30／20				1,950		教員室　（ACR3－1）　（200V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
		E	2　30／20						予備　（100V）
							(3,900)		(3,900VA)

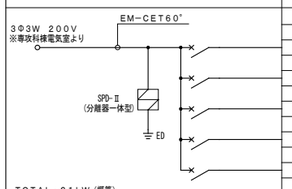
注記
1．回路番号は下記による。
（1）一般回路
(101) ～ (10n)　ＡＣ　１００Ｖ　電灯回路　　(301) ～ (30n)　ＡＣ　１００Ｖ　差込回路
2．分岐開閉器欄のＥは、漏電遮断器（ＥＬＣＢ）は高感度・高速形とする。
3．分岐開閉器欄のⒺは、漏電遮断器（ＥＬＣＢ）高周波（インバーター）対応品とする。



（ＬＭＴ－２）参考姿図　Ｓ＝１／１０

動力リスト（ＬＭＴ－２内組込）

盤名称・幹線



記号	機器名称	容量（kW）	結線記号	操作制御記号	分岐用漏電遮断器	備考
	LM－2－1送り	概算：9.0			MCCB　3P　100AF／75AT	EM－CET22°
	工作室　開閉器盤送り	概算：3.0			MCCB　3P　50AF／30AT	既設ＣＶ５．５°－３Ｃ
	予備	概算：3.0			ELCB　3P　50AF／30AT	
	予備	概算：3.0			ELCB　3P　50AF／30AT	
	予備	概算：3.0			ELCB　3P　50AF／30AT	

端子盤リスト（ＬＭＴ－２内組込）

※特記なき端子は実装とする。

情報	電話	拡声	テレビ	予備
・既設SW HUB24ポートx1：実装 ・PoEインジェクターx3：スペース 露出コンセント ２Ｐ１５Ａｘ２ＥＴ付	４０Ｐ	１０Ｐ	・増幅器ｘ１　：スペース ・１分岐器ｘ１：スペース ・４分配器ｘ１：スペース	３０Ｐ スペース

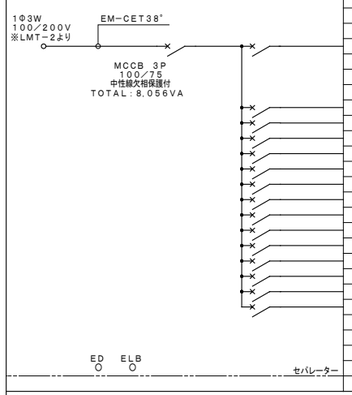
年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	盤リスト（ＬＭＴ－２）	Ａ１：Ｓ＝１／１０ Ａ３：Ｓ＝１／２０

株式会社 綜企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－０８

盤名称	ＬＭ－２－１
盤仕様	：メーカー標準仕様
１．材質	：屋内露出壁掛型・鋼板製（焼付塗装）
２．特殊仕様	：上部配線ダクト付
３．鍵	：Ｎｏ．２００
４．塗装色	：メーカー標準色

分電盤リスト（ＬＭ－２－１）



盤名称・幹線	回路番号	特殊回路	分岐開閉器 MCCB P AF／AT	容量（VA） 電灯	換気扇	コンセント	空 頭	その他	備 考
	101		E 2 30／20	756	400				一般物理実験室 電灯、換気扇
				(756)	(400)				(1,156VA)
	301		E 2 30／20			900			一般物理実験室 コンセント
	302		E 2 30／20			900			一般物理実験室 コンセント
	303		E 2 30／20			900			一般物理実験室 コンセント
	304		E 2 30／20			900			一般物理実験室 コンセント
	305		E 2 30／20			900			一般物理実験室 コンセント
	306		E 2 30／20			900			一般物理実験室 コンセント
	307		E 2 30／20			200		300	一般物理実験室 コンセント
	308		E 2 30／20			1,000			一般物理実験室（共用） 天井プロジェクター用コンセント
			E 2 30／20						予備 (100V)
			E 2 30／20						予備 (100V)
			E 2 30／20						予備 (100V)
			E 2 30／20						予備 (100V)
			E 2 30／20						予備 (100V)
			E 2 30／20						予備 (100V)
						(6,600)		(300)	(6,900VA)

注記

1．回路番号は下記による。

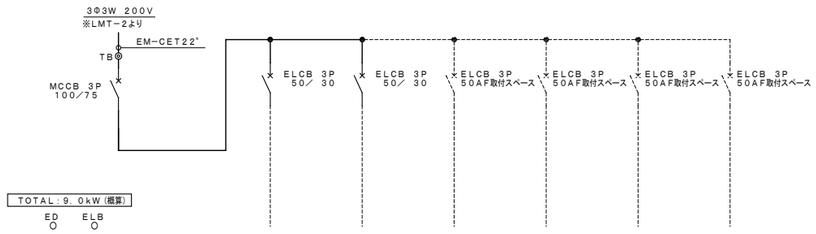
（1）一般回路

(101) ～ (10n)　ＡＣ １００Ｖ　電灯回路　(201) ～ (20n)　ＡＣ １００Ｖ　換気回路　(301) ～ (30n)　ＡＣ １００Ｖ　差込回路　(401) ～ (40n)　ＡＣ ２００Ｖ　差込回路

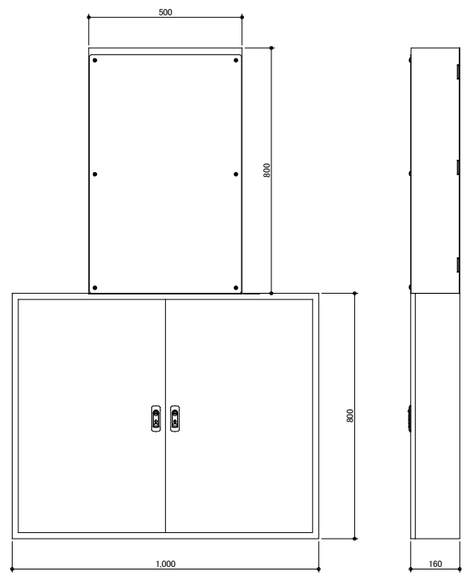
2．分岐開閉器欄のＥは、漏電遮断器（ＥＬＣＢ）は高感度・高速形とする。

3．分岐開閉器欄のⒺは、漏電遮断器（ＥＬＣＢ）高周波（インバーター）対応品とする。

動力リスト（ＬＭ－２－１内組込）



負荷						
容量（kW）	概算：1．5	概算：1．5	概算：1．5	概算：1．5	概算：1．5	概算：1．5
機 番	－	－	－	－	－	－
名 称	予 備	予 備	－	－	－	－
連動インターロック条件	－	－	－	－	－	－
始動方式	－	－	－	－	－	－
操作・制御方式	－	－	－	－	－	－
操作・制御スイッチ	－	－	－	－	－	－
備 考						



（ＬＭ－２－１）参考姿図　Ｓ＝１／１０

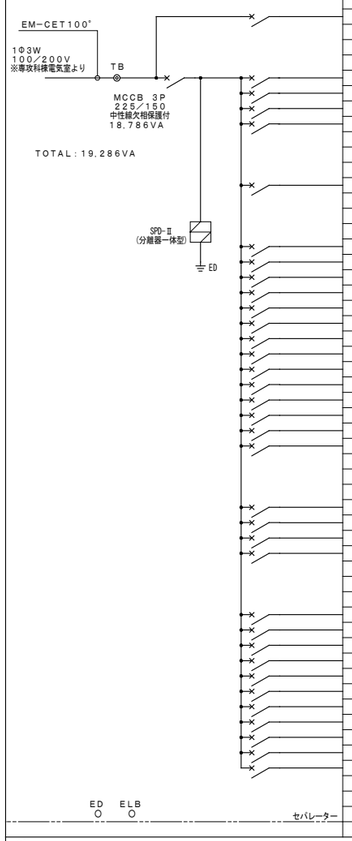
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	盤リスト（ＬＭ－２－１）	Ａ１：Ｓ＝１／１０ Ａ３：Ｓ＝１／２０

株式会社 緑企画設計 福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号 管理建築士 古元 俊治

独立行政法人 国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－０９

盤名称	ＬＭＴ－３
盤仕様	：メーカー標準仕様
１．材質	：屋内自立型・鋼板製（焼付塗装）
２．特殊仕様	：放熱孔付、通信部木板付
３．鍵	：Ｎｏ．２００
４．塗装色	：メーカー標準色

分電盤リスト（ＬＭＴ－３）



盤名称・幹線	回路番号	特殊回路	分岐開閉器 MCCB P AF／AT	容量（VA） 電灯	換気扇	コンセント	空調	その他	備考
			2 30／20					500	盤内通信機器
								(500)	(500VA)
	101		E 2 30／20	404					廊下、ＥＶホール 電灯
	102		E 2 30／20	440	456				男子・女子便所、ラーニングコモンズ 電灯、換気扇
	103		E 2 30／20	1,206					教員室 電灯 (200V)
	104		E 2 30／20		900				前室 電灯
				(2,050)	(1,356)				(3,406VA)
	201		E 2 30／20	2,880					教員室 電灯 (200V)
				(2,880)					(2,880VA)
	301		E 2 30／20			900			女子便所 自動水栓、洗浄便座用コンセント、防火シャッター
	302		E 2 30／20			500			男子便所 自動水栓、洗浄便座用コンセント
	303		E 2 30／20			400			廊下 コンセント
	304		E 2 30／20			400			ラーニングコモンズ コンセント
	305		E 2 30／20			1,000			ラーニングコモンズ プロジェクター用コンセント
	306		E 2 30／20			200			前室 コンセント
	307		E 2 30／20			400			教員室 コンセント
	308		E 2 30／20			400			教員室 コンセント
	309		E 2 30／20			200			前室 コンセント
	310		E 2 30／20			400			教員室 コンセント
	311		E 2 30／20			400			教員室 コンセント
	312		E 2 30／20			200			前室 コンセント
	313		E 2 30／20			400			教員室 コンセント
	314		E 2 30／20			400			教員室 コンセント
						(6,200)			(6,200VA)
	401		(E) 2 30／30				2,220		ラーニングコモンズ（ACR6－1） (200V)
	402		(E) 2 30／20				2,220		ラーニングコモンズ（ACR5－1） (200V)
	403		(E) 2 30／30				600		教員室 空調室内機 (200V)
	404		(E) 2 30／20				1,200		教員室 空調室内機 (200V)
							(6,240)		(6,240VA)
	901		2 30／20	60					前室 非常照明
			E 2 30／20						予備
			E 2 30／20						予備
			E 2 30／20						予備
			E 2 30／20						予備
			E 2 30／20						予備
			E 2 30／20						予備
			E 2 30／20						予備
			E 2 30／20						予備
			E 2 30／20						予備
			E 2 30／20						予備
				(60)					(60VA)

注記

1．回路番号は下記による。

（１）一般回路

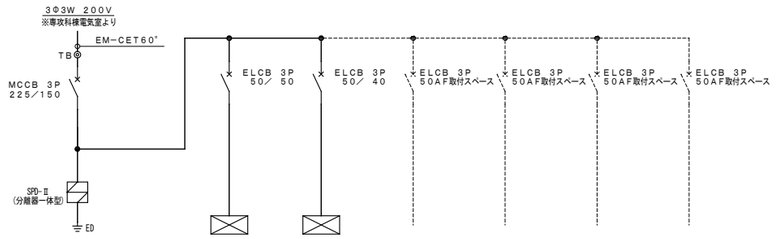
(101)～(10n) ＡＣ １００Ｖ 電灯回路　(201)～(20n) ＡＣ ２００Ｖ 電灯回路　(301)～(30n) ＡＣ １００Ｖ 差込回路　(401)～(40n) ＡＣ ２００Ｖ 差込回路

(901)～(90n) ＡＣ １００Ｖ 消防建築基準法回路

2．分岐開閉器欄のＥは、漏電遮断器（ＥＬＣＢ）は高感度・高速形とする。

3．分岐開閉器欄の(E)は、漏電遮断器（ＥＬＣＢ）高周波（インバーター）対応品とする。

動力リスト（ＬＭＴ－３内組込）



負荷 容量（kW）	6．9	5．81	概算：1．5	概算：1．5	概算：1．5	概算：1．5
負荷 機番	AM－6	AM－7	－	－	－	－
負荷 名称	ビル用マルチエアコン	ビル用マルチエアコン	－	－	－	－
連動インターロック条件	－	－	－	－	－	－
始動方式	－	－	－	－	－	－
操作・制御方式	－	－	－	－	－	－
操作・制御スイッチ	－	－	－	－	－	－
備考						

TOTAL：18．71kW（概算）

ED ○　ELB ○

（ＬＭＴ－３）参考姿図　Ｓ＝１／１０

端子盤リスト（ＬＭＴ－３内組込）

※特記なき端子は実装とする。

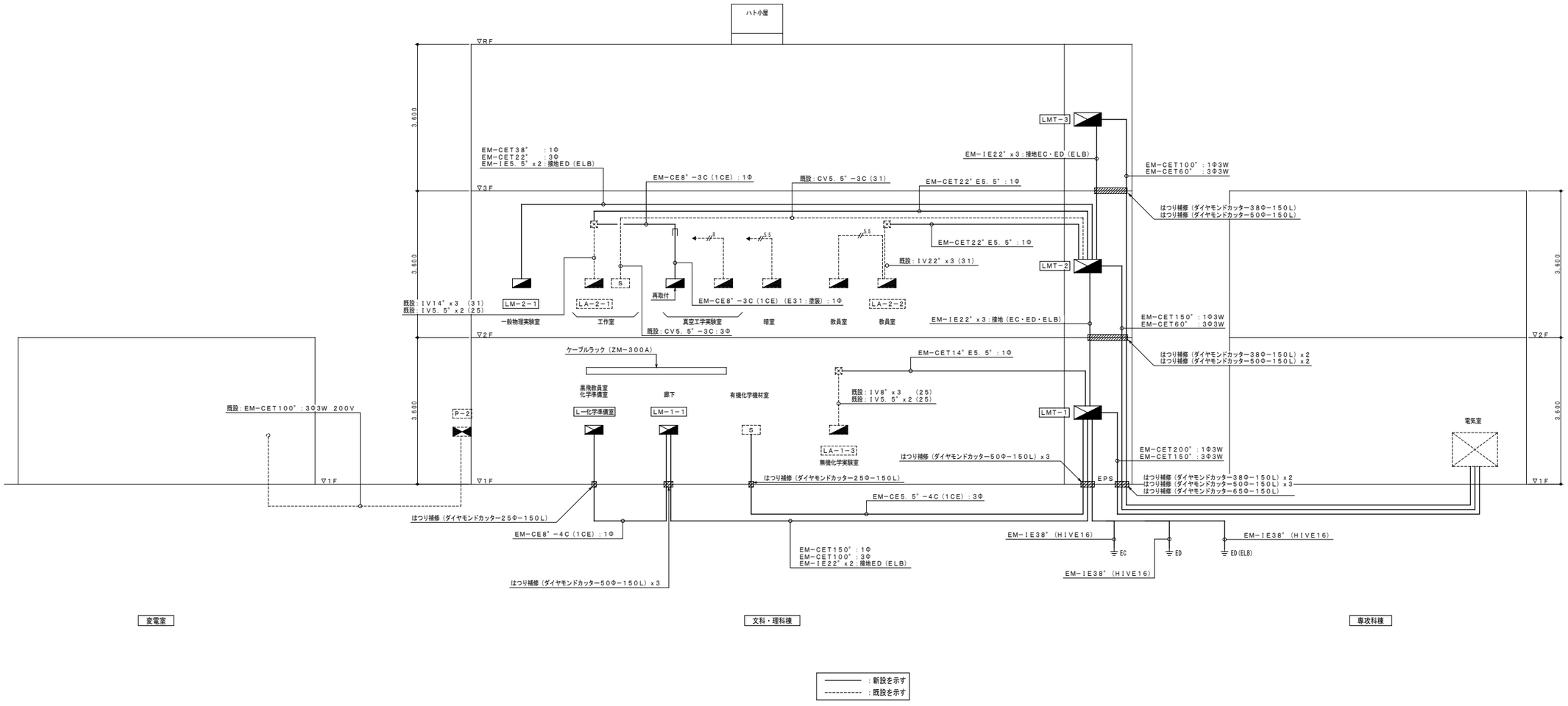
情報	電話	拡声	テレビ	予備
・既設ＳＷ ＨＵＢ４８ポートｘ１：実装 ・ＰｏＥインジェクターｘ３：スペース 露出コンセント ２Ｐ１５Ａｘ２ＥＴ付	３０Ｐ	１０Ｐ	・増幅器ｘ１ ：スペース ・１分岐器ｘ１：スペース ・４分配器ｘ１：スペース	３０Ｐ スペース

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	盤リスト（ＬＭＴ－３）	Ａ１：Ｓ＝１／１０ Ａ３：Ｓ＝１／２０

株式会社 綜企画設計 福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号 管理建築士 古元 俊治

独立行政法人 国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－１０

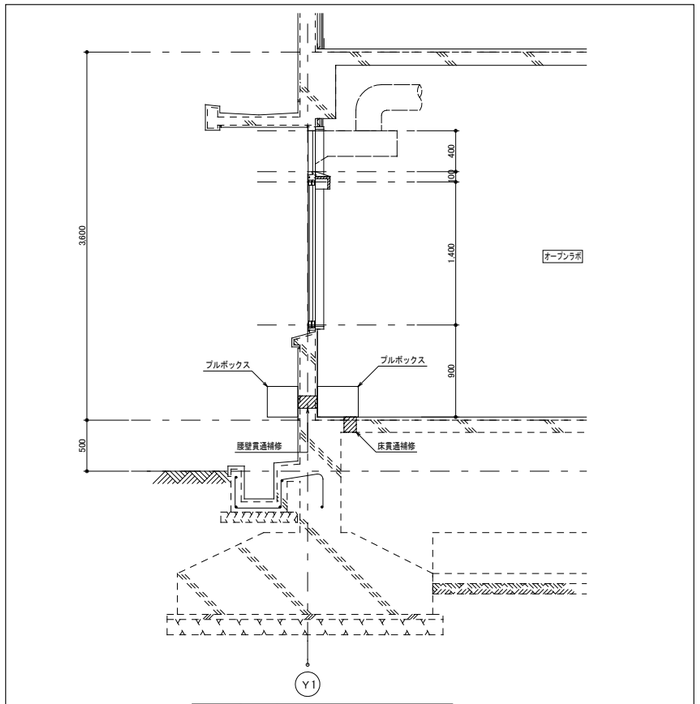
幹線・動力設備　系統図



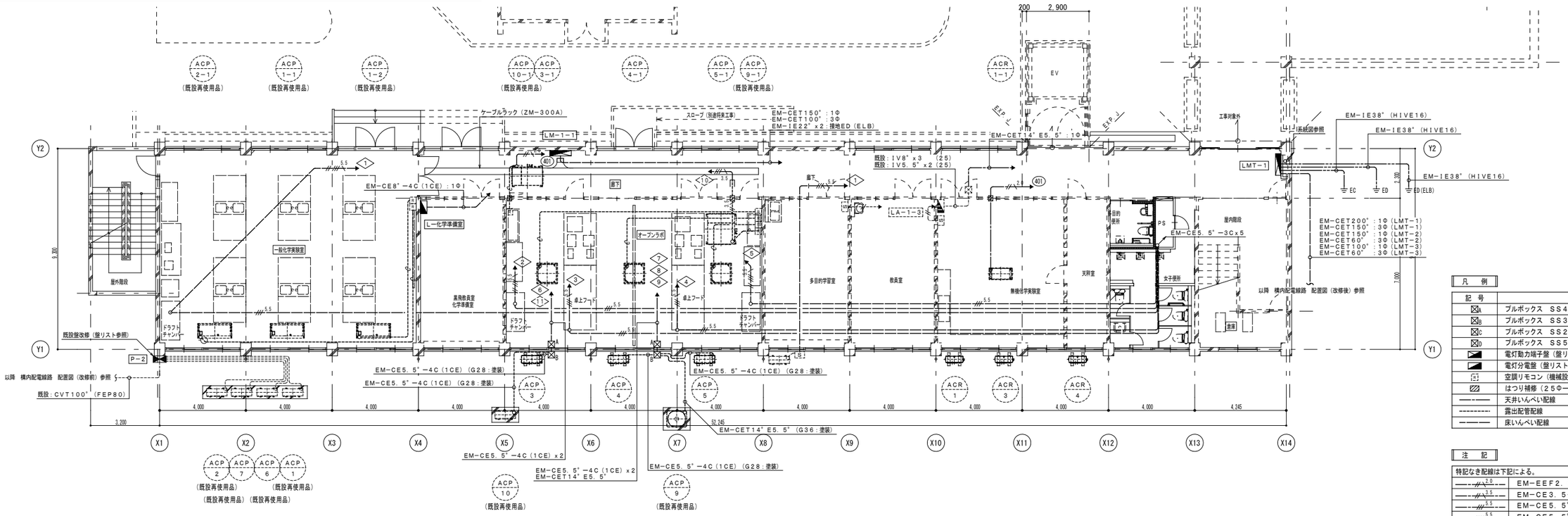
凡　例

記　号	名　称
	電灯動力端子盤（盤リスト参照）
	電灯分電盤（盤リスト参照）
⏚	接地極、接地埋設標（黄銅製）共
	はつり補修　防火区画貫通処理共

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺		独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　系統図（改修後）	A１：S＝N．S A３：S＝N．S	株式会社 緑企画設計　福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1−11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						E−１１



オープンラボ　断面詳細図　S＝1／30



1階平面図　S＝1／100

――――	：改修を示す
- - - - -	：既設を示す
部屋名	：直天とする

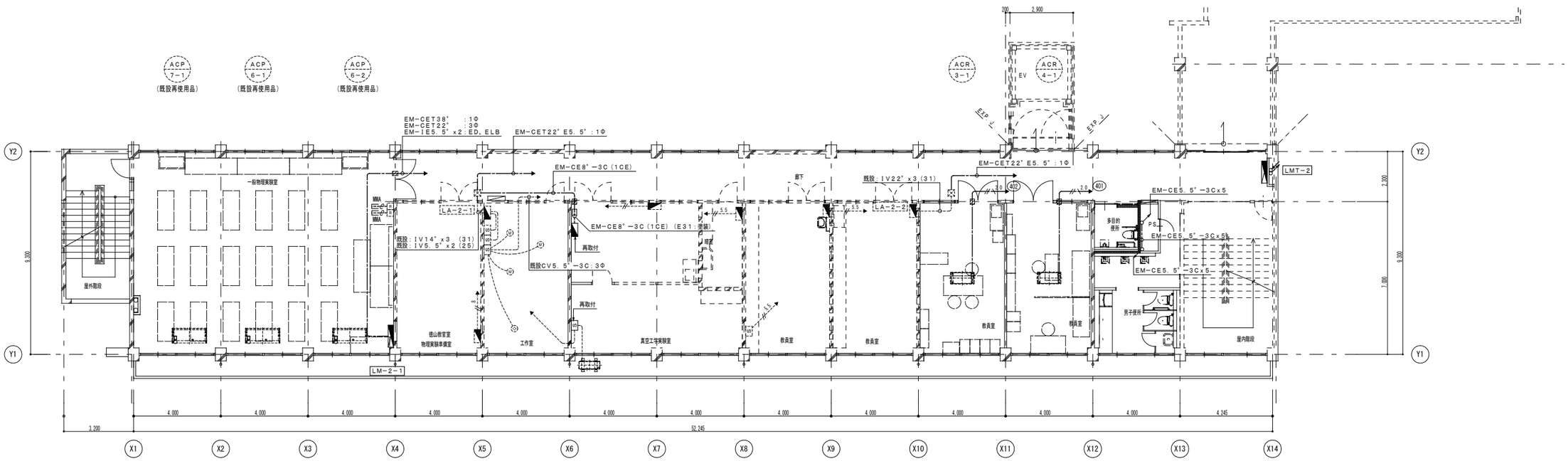
凡　例

記号	名称
⊠A	ブルボックス　SS400x400x300SPC　焼付塗装
⊠B	ブルボックス　SS300x300x250SUS　WP
⊠C	ブルボックス　SS200x200x200SUS　WP
⊠D	ブルボックス　SS500x500x450SUS　WP
	電灯動力端子盤（盤リスト参照）
	電灯分電盤（盤リスト参照）
	空調リモコン（機械設備）2個用スイッチボックス取付
	はつり補修（25Φ－150L）防火区画貫通処理共
――――	天井いんぺい配線
- - - - -	露出配管配線
――――	床いんぺい配線

注　記

特記なき配線は下記による。	
2.0	EM-EEF2. 0-3C（1CE）
3.5	EM-CE3. 5-4C（1CE）
5.5	EM-CE5. 5°-3C
5.5	EM-CE5. 5°-4C（1CE）
5.5	EM-CE5. 5°-4C（1CE） EM-CEE2°-2C
5.5	EM-CE3. 5°-4C（1CE）（E25：塗装）
	（E25：塗装）
MMA	（MMA）
※廊下天井内配線は、ケーブルラック布設とする。	
※電動機接続部は防水プリカ保護とする。	

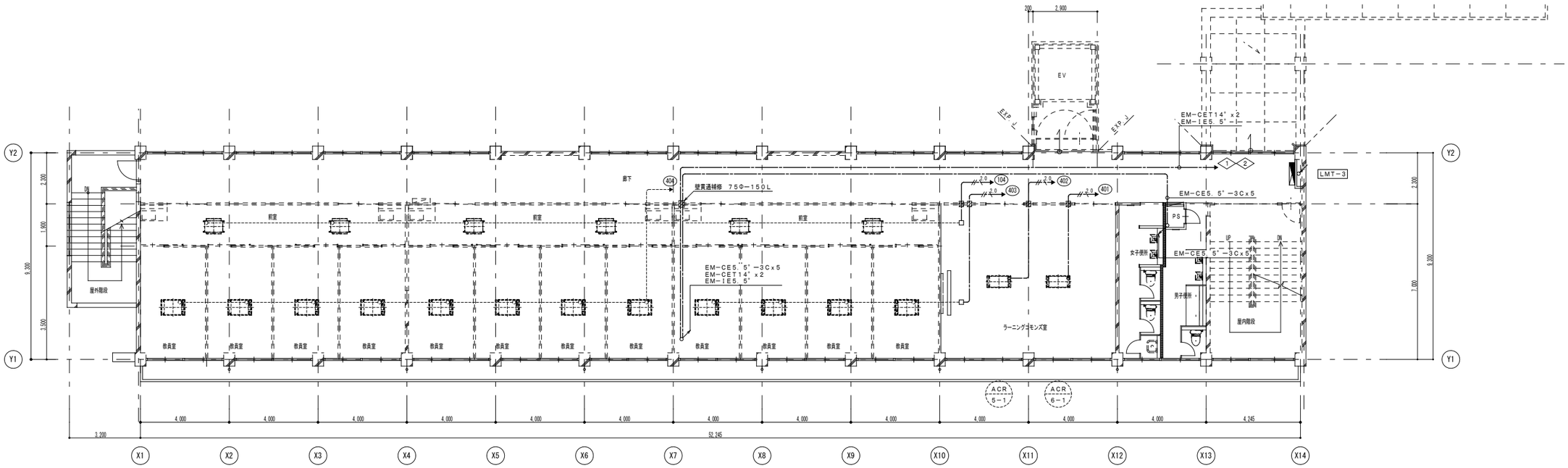
年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　1階平面図（改修後）	A1：S=1／100 A3：S=1／200	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						E－12



２階平面図　Ｓ＝１／１００

―――― ：改修を示す
---------- ：既設を示す

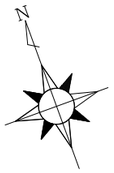
年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　２階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						E－13

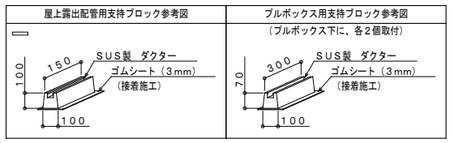


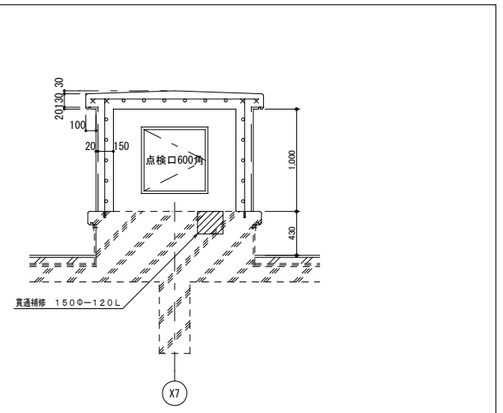
３階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す

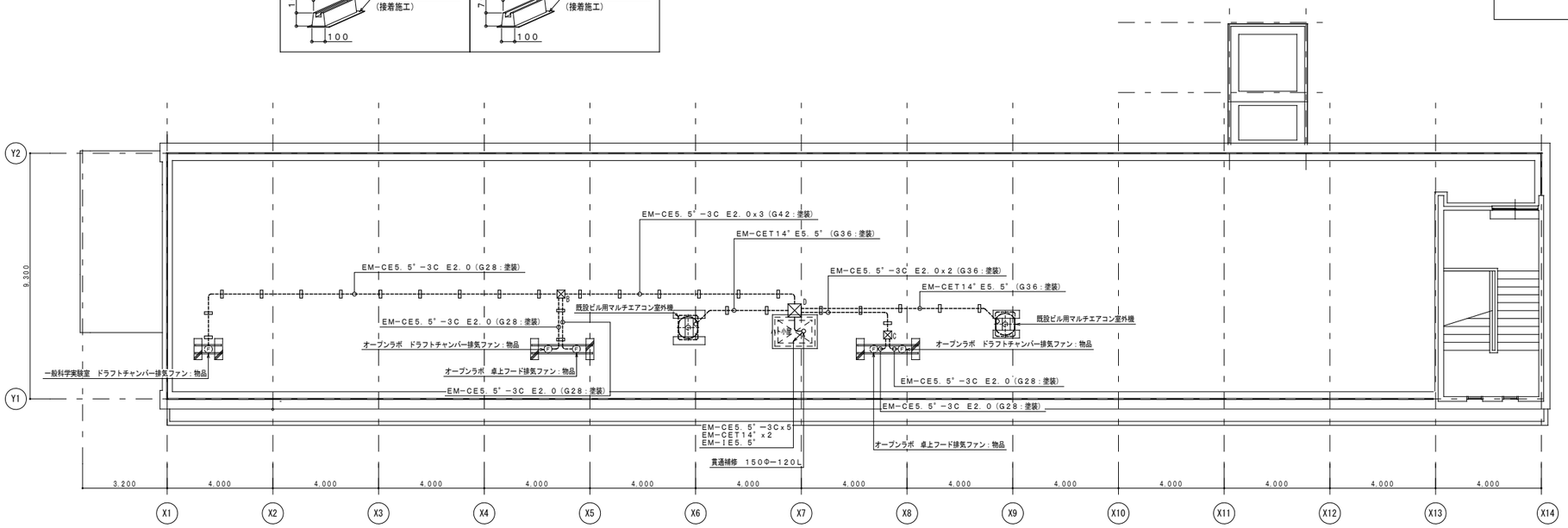
年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　３階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						Ｅ－１４





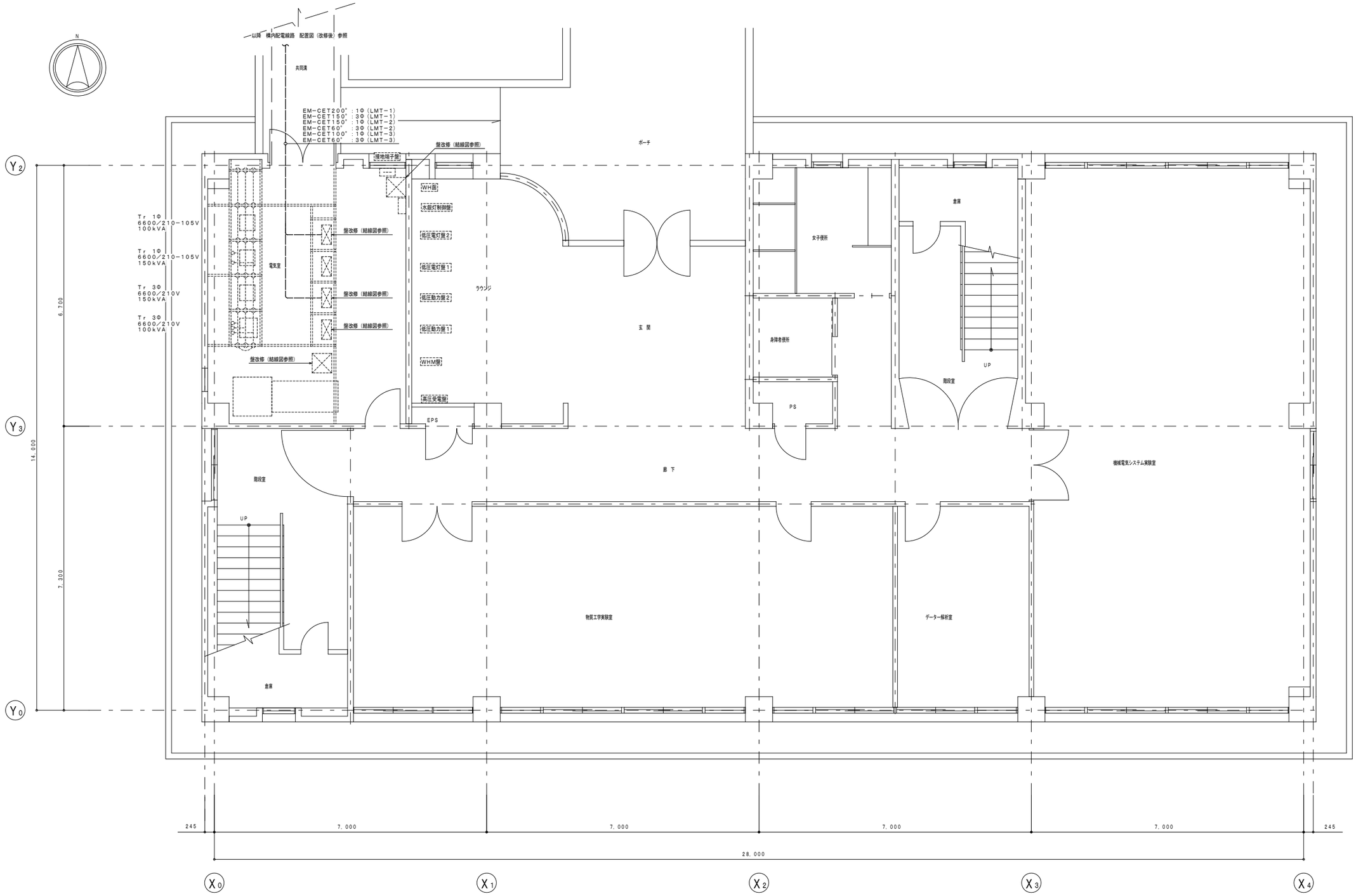


ハト小屋　立面詳細図　S＝1／30



R階平面図　S＝1／100

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺		独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　R階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200	株式会社 緑企画設計　福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						E－15



専攻科棟　１階平面図　Ｓ＝１／５０

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺		独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　専攻科棟　１階平面図（改修後）	A1：S＝1／ 50 A3：S＝1／100	株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1−11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						E－16

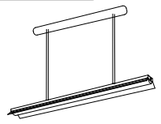
照明器具参考姿図

※光束（ｌｍ）は図示以上、消費電力（W）は図示以下、色温度は昼白色（５０００Ｋ）を採用の事。

直付型（ＬＥＤ）

A321	ＬＳＳ９－４－３０	光束：３２００ｌｍ／消費電力：２０．６W
A322A	ＬＳＳ９－４－４８	光束：５２００ｌｍ／消費電力：３１．９W
A322B	ＬＳＳ９－４－６５	光束：６９００ｌｍ／消費電力：４３．１W

反射笠付（ＬＥＤ）



定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵
化粧吊パイプ＝１ｍ共
（Ｂ３２２Ａ）パナソニック：ＸＬＸ４５０ＫＥＮＴＬＥ９相当品
（Ｂ３２２Ｂ）パナソニック：ＸＬＸ４６０ＫＥＮＴＬＥ９相当品

B322A	ＨＦ３２Ｗｘ２相当	光束：５１００ｌｍ／消費電力：３１．９W
B322B	ＨＦ３２Ｗｘ２相当	光束：６７７０ｌｍ／消費電力：４３．１W

埋込型（ＬＥＤ）ルーバー付

定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ルーバー：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵
パナソニック：ＸＬＸ４５５ＥＥＮＴＬＥ９相当品

C322	ＨＦ３２Ｗｘ２相当	光束：４３８０ｌｍ／消費電力：３１．９W

ダウンライト（ＬＥＤ）

D60	ＬＲＳ１－０５	光束：６２５ｌｍ／消費電力：４．６W

ブラケット（ＬＥＤ）　防湿・防雨型

E201	LBF3MP／RP－2－06	光束：１０２０ｌｍ／消費電力：１０．２W

ブラケット（ＬＥＤ）　防湿・防雨型

電圧１００～２４２Ｖ
５０００Ｋ、Ｒａ８３
光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白）
天井直付型・壁面付型
パナソニック：ＮＮＦＷ４１８００ＪＬＥ９相当品

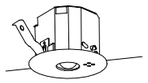
F321	ＨＦ３２Ｗｘ１相当	光束：２２１０ｌｍ／消費電力１９．１W

街路灯（ＬＥＤ）

ボルトフリー（１００～２４２Ｖ）
本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
グローブ：ポリカーボネート（プリズム）
パナソニック：ＮＮＹ２２１５５ＬＥ９相当品

G57	ＦＨＦ５７Ｗ相当	光束：１９３０ｌｍ／消費電力：２６．８W

非常照明（ＬＥＤ）埋込型　電池内蔵型



非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４

▼

取付高さ		2.3m	2.4m	2.5m	2.6m	2.7m	2.8m	2.9m	3.0m
車庫配置	A1	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	2.8
直線配置	A2	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.4	10.1
四角配置	A4	7.4	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9
壁からの距離	A0	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.0	2.7	2.4

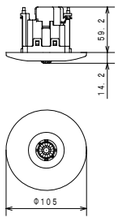
保守率　０．９２

a9	Ｋ１－ＬＲＳ１１－１	自己点検機能付

※非常照明点検用リモコンスイッチを１個納入の事。

照明制御機器参考姿図

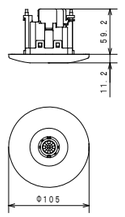
天井取付　熱線センサ付自動スイッチ（親機・広角検知形）（明るさセンサ付）



定格	８Ａ　１００Ｖ　ＡＣ
	検知後連続動作時間：約１０秒～３０分可変形）

パナソニック：ＷＴＫ２４８１８相当品

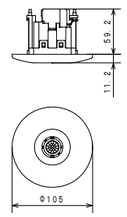
天井取付　熱線センサ付自動スイッチ（子器）



定格	５ｍＡ　１２Ｖ　ＤＣ

パナソニック：ＷＴＫ２９１０Ｋ相当品

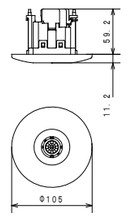
天井取付　熱線センサ付自動スイッチ（換気扇連動用）（明るさセンサ付）



定格	電圧　１００Ｖ　ＡＣ
	電流　照明：１．２Ａ　換気扇：１Ａ
	検知後連続動作時間：約１０秒～３０分可変形）

パナソニック：ＷＴＫ２６０４相当品

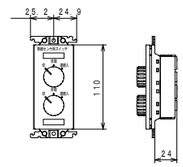
天井取付　熱線センサ付自動スイッチ（子器・換気扇接続端子付）



定格	１Ａ　１００Ｖ　ＡＣ
	検知後換気扇連続動作時間：約１０秒～３０分可変形）

パナソニック：ＷＴＫ２９３１８相当品

埋込熱線センサ用自動スイッチ付操作ユニット（２回路）（新金属Ｐ付）



定格	１５Ａ　２５０Ｖ

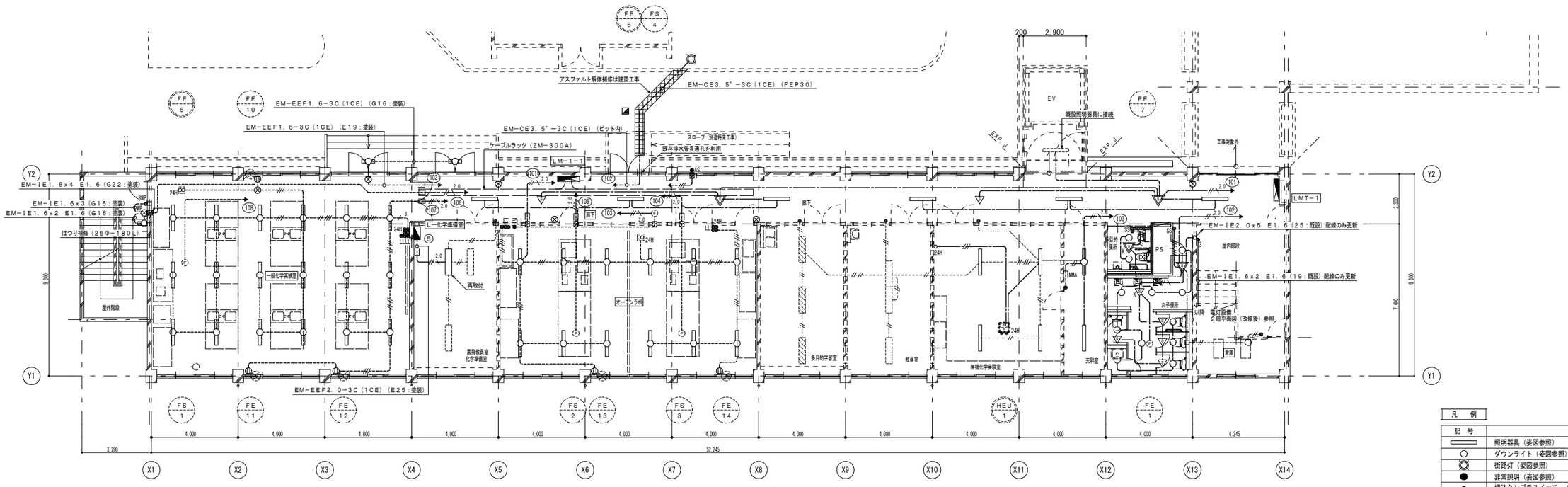
パナソニック：ＷＴＣ５８２２Ｗ相当品

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	照明器具・照明制御機器参考姿図	A１：S＝N．S A３：S＝N．S

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-117555号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－１７

屋外階段	出入口	外　構	一般化学実験室	オープンラボ	廊　下	無機化学実験室	天秤室	多目的便所	女子便所、ＳＫ
Ｅ２０１　ｘ　１	Ｅ２０１　ｘ　２	Ｇ５７　ｘ　１	Ｂ３２２Ａ ｘ１８	Ｂ３２２Ｂ ｘ１２	Ａ３２１　ｘ　６	Ａ３２２Ｂ ｘ　４	Ａ３２１　ｘ　２	Ｄ６０　ｘ　２	Ｄ６０　ｘ１０



１階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す
部屋名　：直天とする

注　記

特記なき配線は下記による。	
——-——-——	EM−EEF1．6−3C(1CE)(立下げ(PF16)保護)
——-—//—-——	EM−EEF1．6−2C(立下げ(PF16)保護)
——-—///—-——	EM−EEF1．6−3C(立下げ(PF16)保護)
——-—///—-——	EM−EEF1．6−2Cx2(立下げ(PF22)保護)
——-—///—-——	EM−EEF1．6−2C+3C(1CE)(立下げ(PF22)保護)
——-—////—-——	EM−EEF1．6−3Cx2(立下げ(PF22)保護)
——-—////—-——	EM−EEF1．6−3Cx2(1CE)(立下げ(PF22)保護)
——-—//2.0—-——	EM−EEF2．0−3C(1CE)(立下げ(PF16)保護)
----------	EM−EEF1．6−3C(1CE)(E19：塗装)
------//------	EM−IE1．6x3（E19：塗装）
------///------	EM−IE1．6x4（E25：塗装）
------///------	EM−IE1．6x5（E25：塗装）
------///------	EM−IE1．6x6（E25：塗装）
------//2------	EM−IE2．0x8（E25：塗装）
------//2.0------	EM−IE2．0x2　E1．6（E19：塗装）
※廊下天井内配線は、ケーブルラック布設とする。	

凡　例

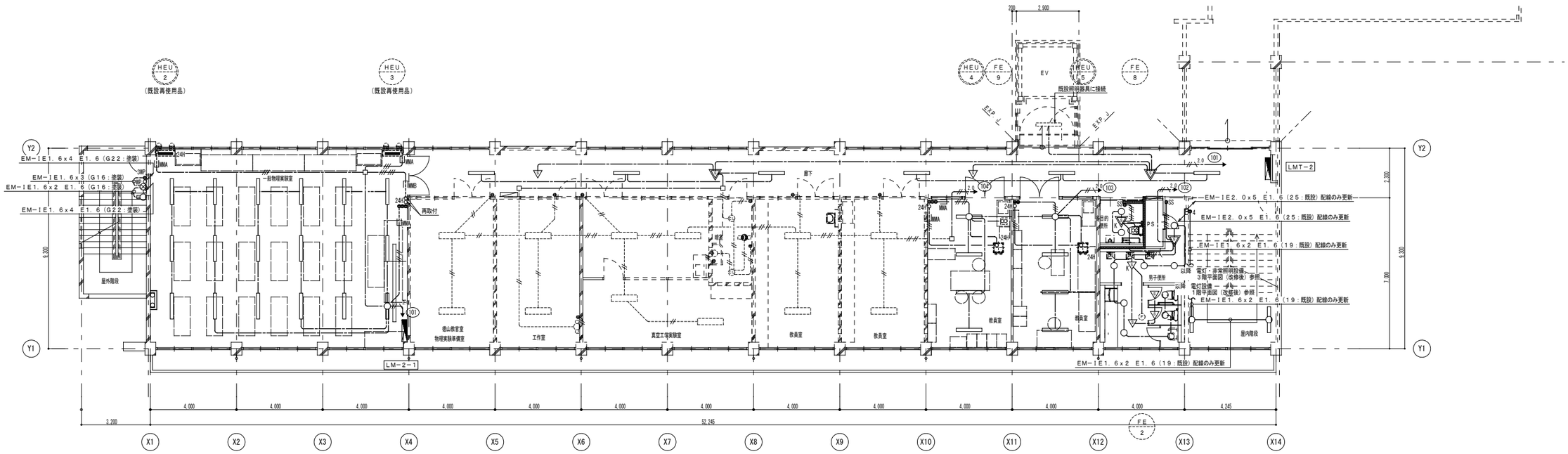
記　号	名　称
▭	照明器具（姿図参照）
○	ダウンライト（姿図参照）
◎	街路灯（姿図参照）
●	非常照明（姿図参照）
●	埋込タンブラスイッチ　１Ｐ１５Ａｘ１（新金属Ｐ付）
●3	埋込タンブラスイッチ　３Ｗ１５Ａｘ１（新金属Ｐ付）
●4	埋込タンブラスイッチ　４Ｗ１５Ａｘ１（新金属Ｐ付）
●3WP	防雨型埋込タンブラスイッチ　３Ｗ１５Ａｘ１
●L	埋込タンブラスイッチ　１Ｐ１５Ａｘ１(点灯確認灯付)(新金属Ｐ付)
●L(24H)	埋込タンブラスイッチ　１Ｐ１５Ａｘ１(点灯確認灯付)(新金属Ｐ付)（２４時間換気扇用シール貼付）
●SS	埋込熱線センサ用自動スイッチ付操作ユニット(２回路用)(姿図参照)
▽	熱線センサー付自動スイッチ（親器）（姿図参照）
▽	熱線センサー付自動スイッチ（子器）（姿図参照）
○	全熱交換機用コントロールスイッチ（機械設備支給品）
○24H	全熱交換機用コントロールスイッチ(２４時間換気扇用)(機械設備支給品)
●AS	定刻消灯タイマー付ＥＥスイッチ　ＡＣ１００Ｖ　１５Ａ
⊖	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａｘ１（新金属Ｐ付）
⊗	ブランクプレート（金属製）
⊗	丸型露出ボックス　塗装仕上
□	ジョイントボックス
◪	地中埋設標（鉄製）
▬	電灯動力端子盤（盤リスト参照）
換気扇	換気扇（機械設備）
(F)	シロッコファン（機械設備）
▨	はつり補修（２５Φ−１５０Ｌ）防火区画貫通処理共
———	天井いんぺい配線　／　ケーブルラック配線
---------	露出配管配線　※塗装仕上
———	床いんぺい配線
——-——	地中埋設配管配線

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電灯設備　１階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－１８

屋外階段	一般物理実験室	廊　下	教員室	多目的便所	男子便所、ＳＫ	屋内階段
Ｅ２０１　ｘ　１	Ａ３２２Ａ ｘ１８	Ａ３２１　ｘ　６	Ａ３２２Ａ ｘ　４ ｘ２	Ｄ６０　ｘ　２	Ｄ６０　ｘ　９	Ｆ３２１　ｘ　２



２階平面図　Ｓ＝１／１００

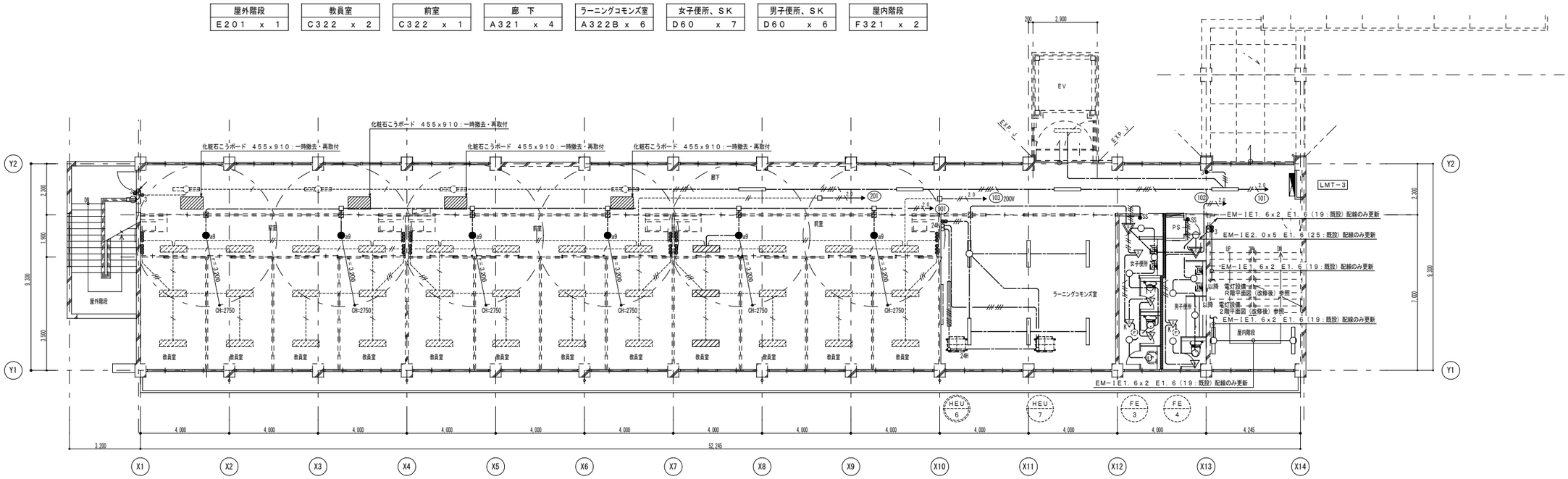
：改修を示す
：既設を示す

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電灯設備　２階平面図（改修後）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1−11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－１９

屋外階段	教員室	前室	廊　下	ラーニングコモンズ室	女子便所、ＳＫ	男子便所、ＳＫ	屋内階段
Ｅ２０１　ｘ　１	Ｃ３２２　ｘ　２	Ｃ３２２　ｘ　１	Ａ３２１　ｘ　４	Ａ３２２Ｂ ｘ　６	Ｄ６０　ｘ　７	Ｄ６０　ｘ　６	Ｆ３２１　ｘ　２



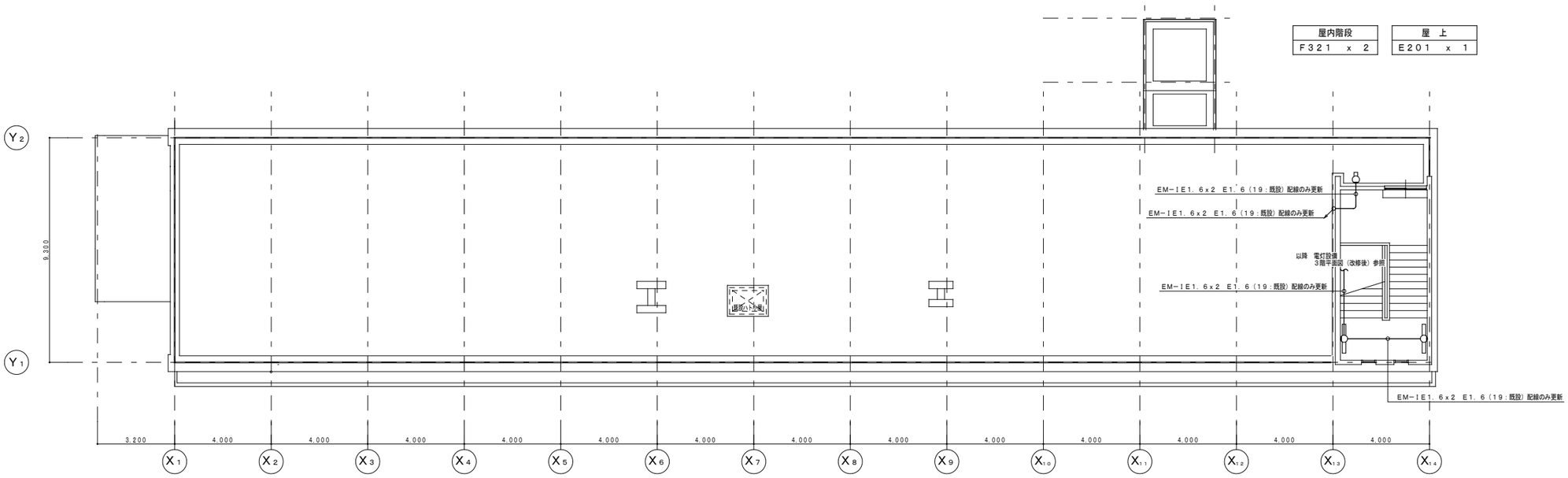
３階平面図　Ｓ＝１／１００

―――― ：改修を示す
- - - - ：既設を示す

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電灯設備　３階平面図（改修後）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

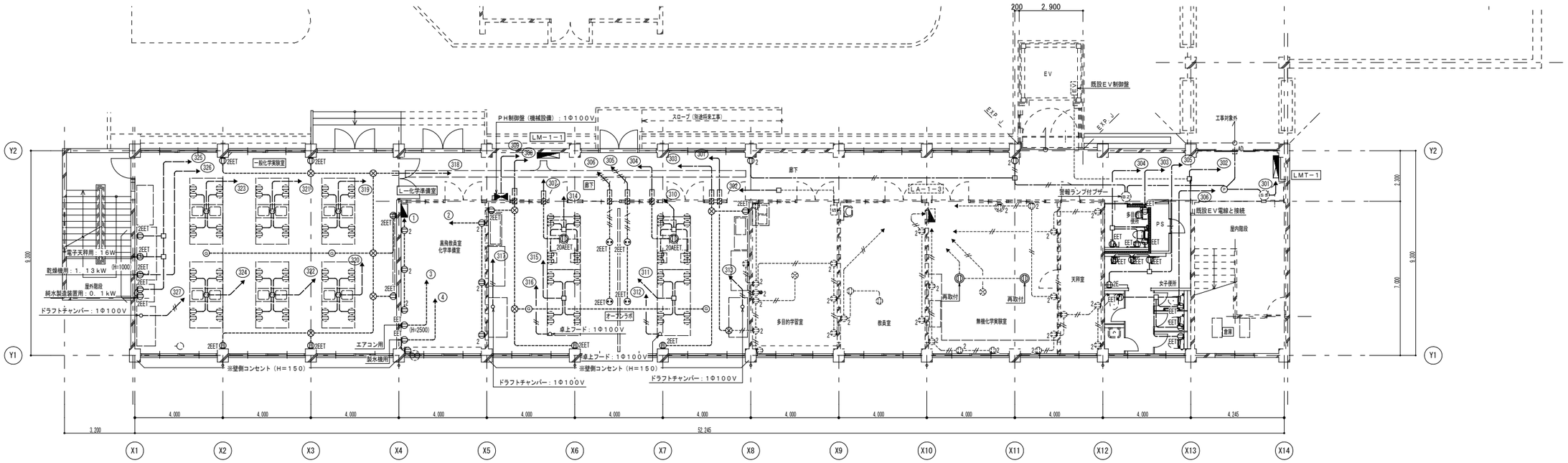
株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－２０



R階平面図 S＝1／100

年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺		独立行政法人 国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電灯設備 R階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200	株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1−11755号 一級建築士（大臣）第278279号 管理建築士 古元 俊治						E－21



1階平面図　S＝1／100

————	：新設を示す
- - - - - -	：既設を示す
部屋名	：直天とする

凡　例

記号	名称
2	埋込コンセント　2P15Ax2（新金属P付）
2E	埋込コンセント　2P15Ax2E付（新金属P付）
EET	埋込コンセント　2P15Ax1E・ET付（新金属P付）
2EET	埋込コンセント　2P15Ax2E・ET付（新金属P付）
20AEET	天井コンセント　2P20Ax1E・ET付（新金属P付）
	天井埋込抜止コンセント　2P15Ax1（新金属P付）
2EET	リーラーコンセント　2P15Ax2E・ET付　引掛キャップ付（1．8m）
	ジョイントボックス
CV	自動洗浄小便器用電源
	丸型露出ボックス　塗装仕上
	ガス漏れ警報器（都市ガス用）AC100V
	電灯動力端子盤（盤リスト参照）
	既設パトライト：再取付
AD	既設自動ドア制御ボックス
	既設防火シャッター危害防止装置
	はつり補修（25Φ−150L）防火区画貫通処理共
————	天井いんぺい配線
- - - - - -	露出配管配線　※塗装仕上
————	床いんぺい配線

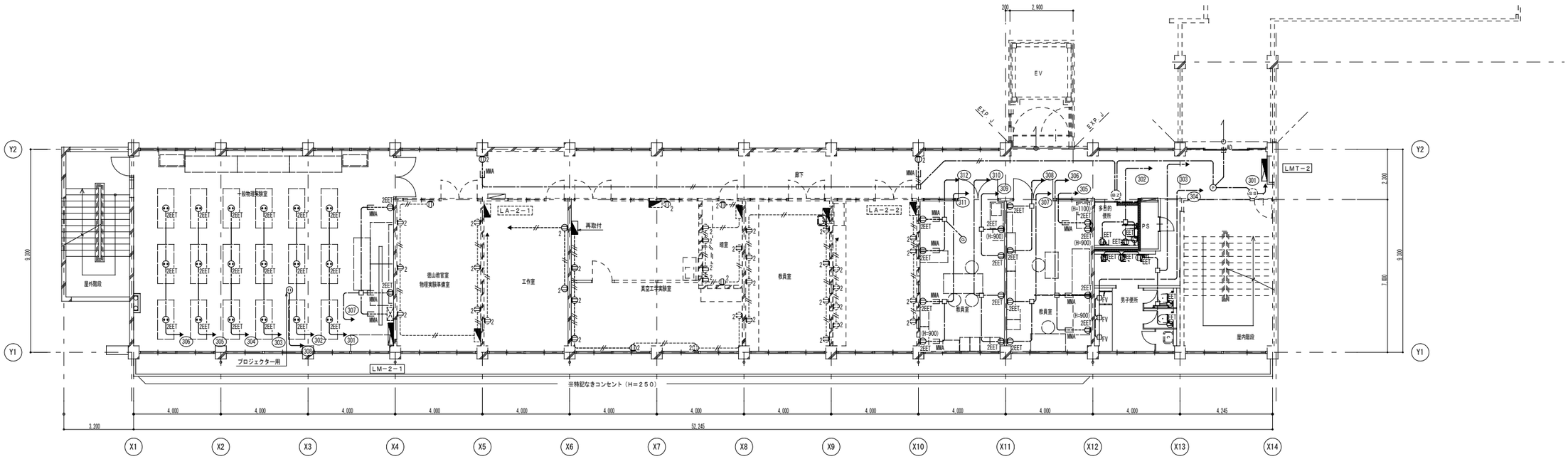
注　記

特記なき配線は下記による。	
——//——	EM−EEF2．0−2C(立下げ(PF16)保護)
———————	EM−EEF2．0−3C(1CE)(立上げ(PF16)保護)
——//———	EM−EEF2．0−2C+3C(1CE)(立下げ(PF22)保護)
———————	EM−EEF2．0−3C(1CE)(立上げ(PF16)保護)
——//———	EM−EEF2．0−2C(立上げ(PF16)保護)
- - - - - - - - - -	EM−IE2．0x2　E2．0（E19：塗装）
- - - -//- - - -	EM−IE2．0x2（E19：塗装）
- - - -//- - - -	EM−IE2．0x4（E25：塗装）
- - - -//- - - -	EM−EEF2．0−2C+3C(1CE)(E31：塗装)

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	コンセント設備　１階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200

株式会社 綜企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

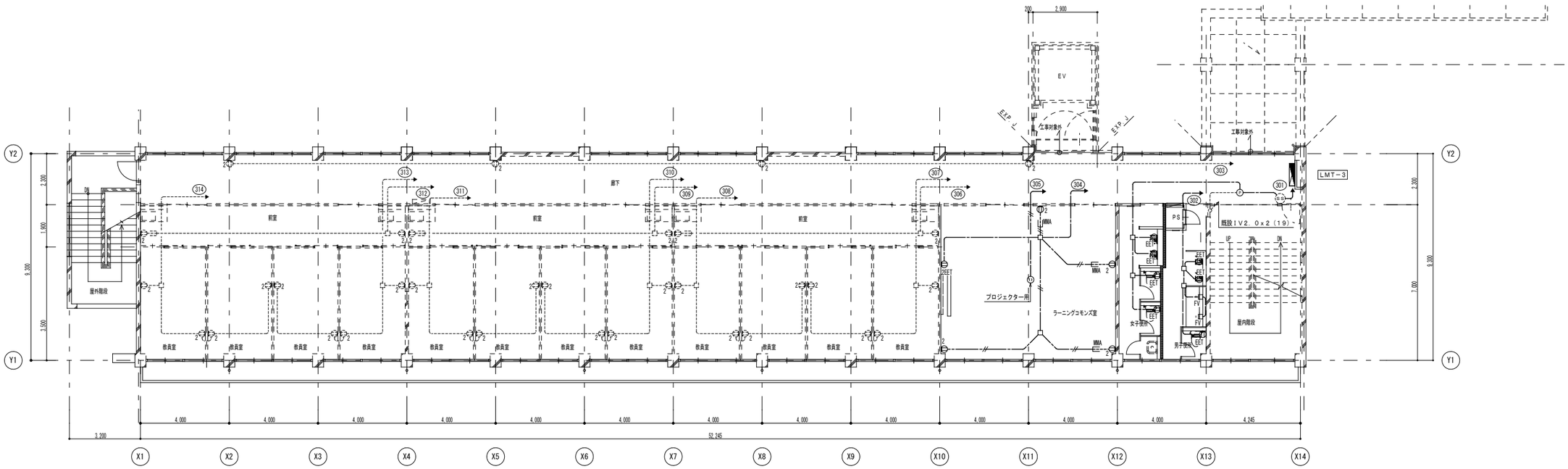
独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	E−22



２階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	コンセント設備　２階平面図（改修後）	A１：S＝1／100 A３：S＝1／200	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						Ｅ－２３

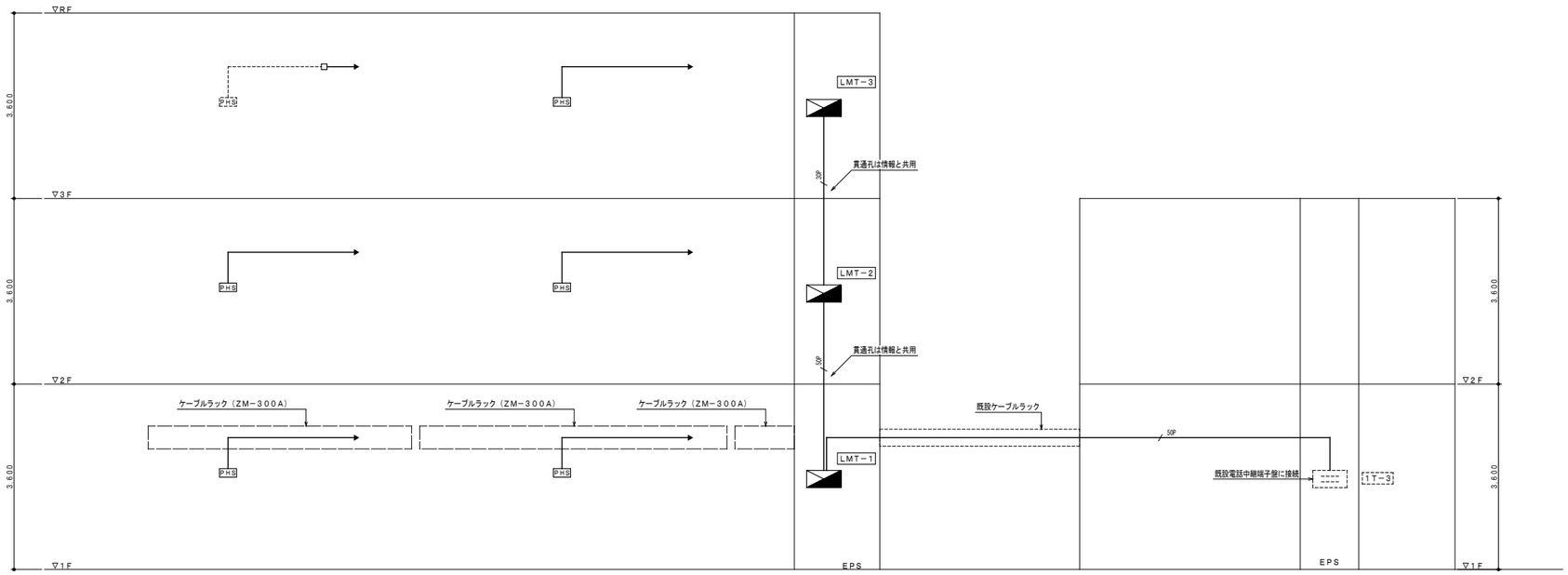


３階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺		独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	コンセント設備　３階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200	株式会社 緑企画設計　福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						E－24

電話設備　系統図



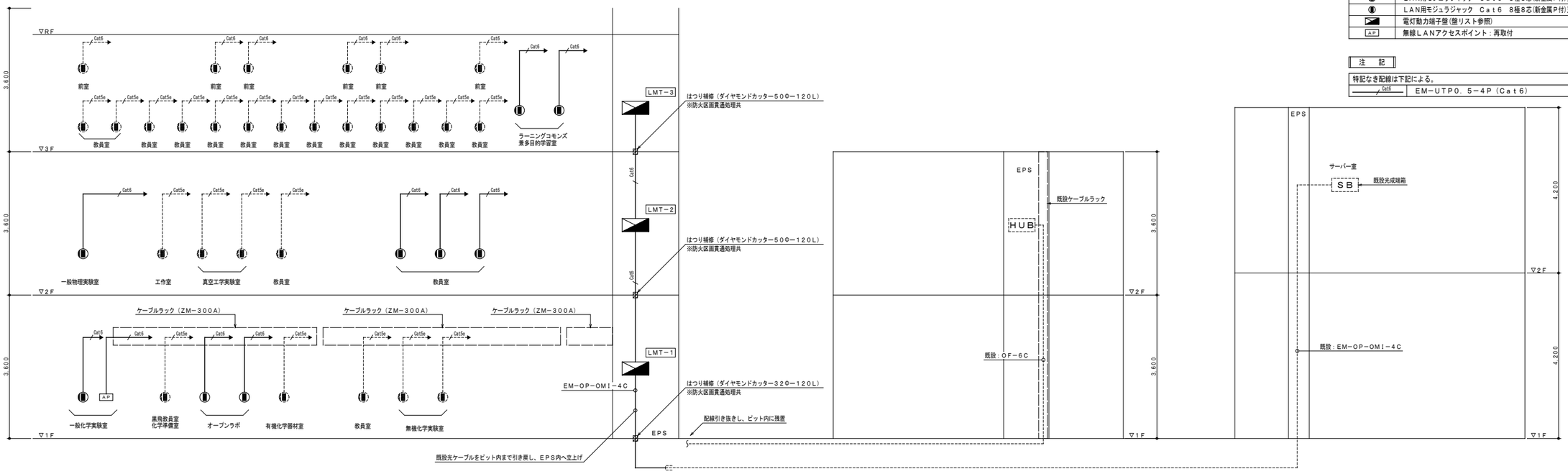
凡　例	
記　号	名　称
PHS	PHSアンテナ：再取付
▷	電灯動力端子盤（盤リスト参照）

注　記	
特記なき配線は下記による。	
————	EM－BTIEE0．4－2P
50P ————	EM－CCP－AP0．5－30P
50P ————	EM－CCP－AP0．5－50P

———— ：改修を示す
---------- ：既設を示す

情報設備　系統図

※既設ＬＡＮケーブルは、各階ＨＵＢに接続する。



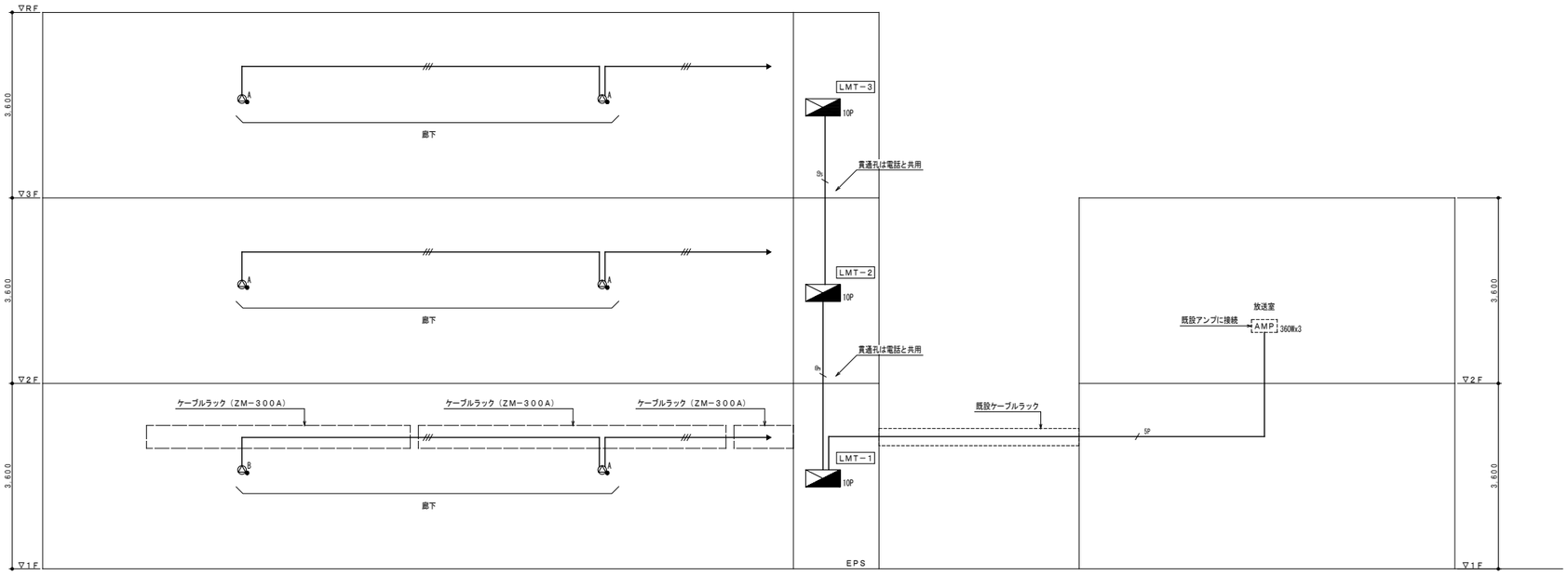
凡　例	
記　号	名　称
◐	ＬＡＮ用モジュラジャック　Ｃａｔ６　８極８芯(新金属Ｐ付)壁付
◐	ＬＡＮ用モジュラジャック　Ｃａｔ６　８極８芯(新金属Ｐ付)天井付
▷	電灯動力端子盤(盤リスト参照)
AP	無線ＬＡＮアクセスポイント：再取付

注　記	
特記なき配線は下記による。	
Cat6 ————	EM－UTP0．5－4P（Cat6）

———— ：改修を示す
---------- ：既設を示す

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電話・情報設備　系統図（改修後）	Ａ１：Ｓ＝Ｎ．Ｓ Ａ３：Ｓ＝Ｎ．Ｓ	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						Ｅ－２５

拡声設備　系統図



凡　例

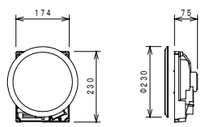
記　号	名　称
A	天井埋込スピーカー（ＡＴＴ付）（姿図参照）
B	天井直付スピーカー（ＡＴＴ付）（姿図参照）
	電灯動力端子盤（盤リスト参照）

注　記

特記なき配線は下記による。	
―//―	ＥＭ－ＡＥ１．２－３Ｃ
―5P―	ＥＭ－ＡＥ１．２－５Ｐ

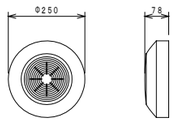
拡声・呼出設備　機器参考姿図

A　天井埋込スピーカー（ＡＴＴ付）



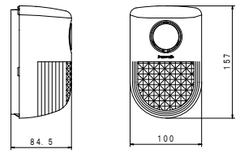
定格入力	3W（3．3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	95dB（1W／1m）
周波数特性	85Hz ～ 15kHz（－20dB）
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー
仕上げ	本体：ABS樹脂
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂
音量調節	4段階

B　天井直付スピーカー（ＡＴＴ付）



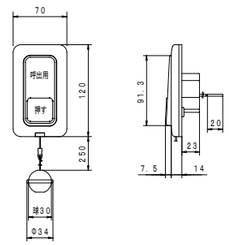
定格入力	3W（3．3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	92dB（1W／1m）
周波数特性	180Hz～15kHz（－20dB）
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー
仕上げ	ハイインパクトポリスチレン樹脂
音量調節	4段階

警報ランプ付ブザー



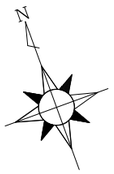
定格	電圧　AC100V　50／60Hz
消費電力	動作時：5W　待機時：1W
操作電圧	DC5V
使用周囲温度	－10℃～＋50℃
質量	約530g
音圧	警報音：約90dB(前方1mにて)報知音：約65dB(前方1mにて)

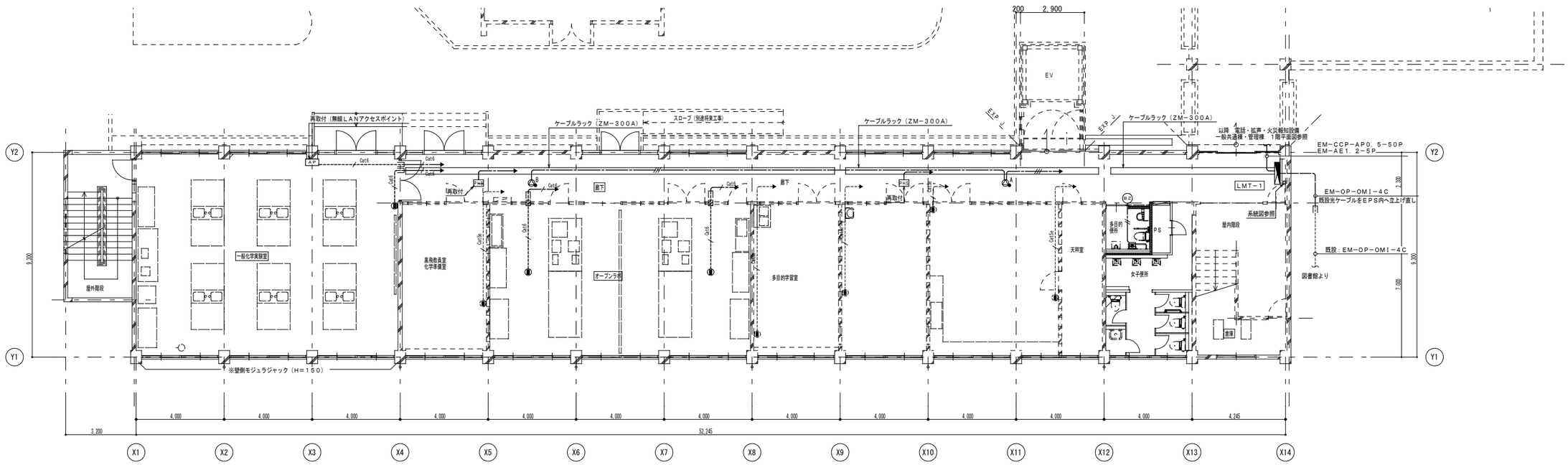
呼出押釦



定格	30V　0．1A

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	拡声・呼出設備　系統図・機器参考姿図（改修後）	A1：S＝N．S A3：S＝N．S	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-117555号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						E－26





1階平面図　S＝1／100

：改修を示す
：既設を示す
部屋名　：直天とする

注　記

特記なき配線は下記による。	
電話設備	
―・―・―	EM−BTIEE0．4−2P
情報設備	
―／Cat6―	EM−UTP0．5−4P（Cat6）
---／Cat6---	EM−UTP0．5−4P(Cat6)(E19：塗装仕上)
拡声設備	
―／／―	EM−AE1．2−3C
呼出設備	
―／／―	EM−AE1．2−2C

※廊下天井内配線は、ケーブルラック布設とする。

凡　例

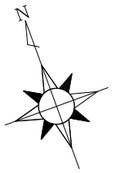
記　号	名　称
PHS	ＰＨＳアンテナ：再取付
	ＬＡＮ用モジュラジャック　Ｃａｔ６　８極８芯（新金属Ｐ付）壁付
	ＬＡＮ用モジュラジャック　Ｃａｔ６　８極８芯（新金属Ｐ付）天井付
A	天井埋込スピーカー（ＡＴＴ付）（姿図参照）
B	天井直付スピーカー（ＡＴＴ付）（姿図参照）
	呼出押釦（姿図参照）
	警報ランプ付ブザー（姿図参照）
	ジョイントボックス
	電灯動力端子盤（盤リスト参照）
	はつり補修（２５Φ−１５０Ｌ）防火区画貫通処理共
―／／―	天井いんぺい配線　／　ケーブルラック配線
--------	露出配管配線

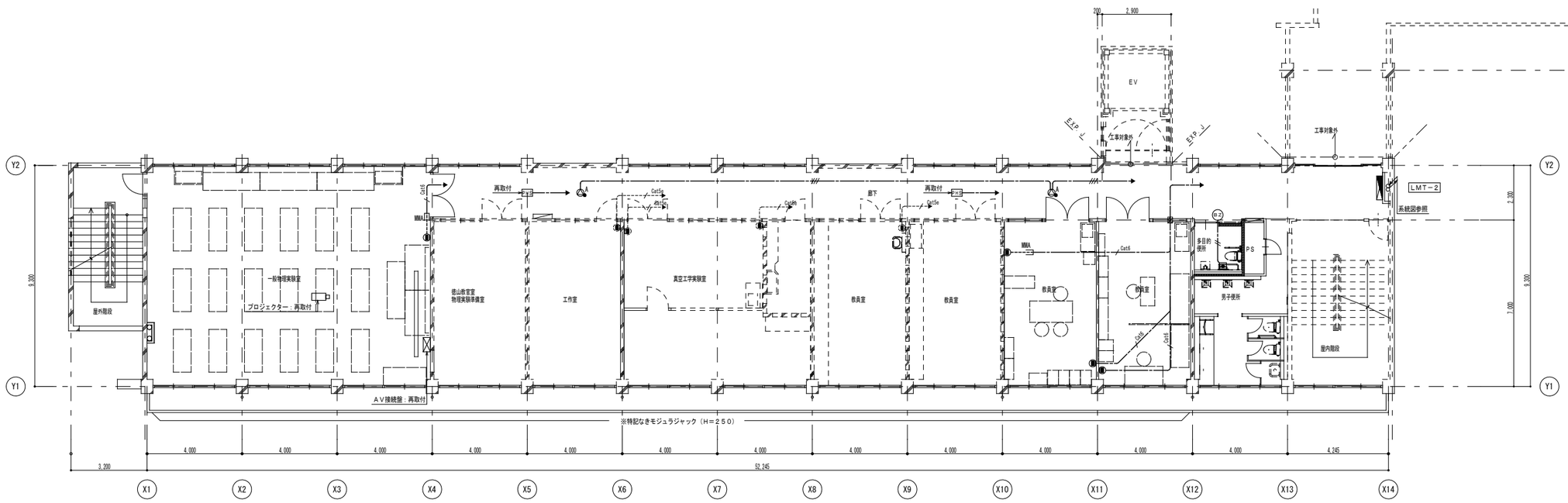
注）　：１１４条区画を示す。

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電話・情報・拡声・呼出設備 １階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1−11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ−２７

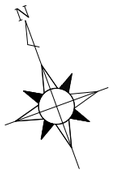


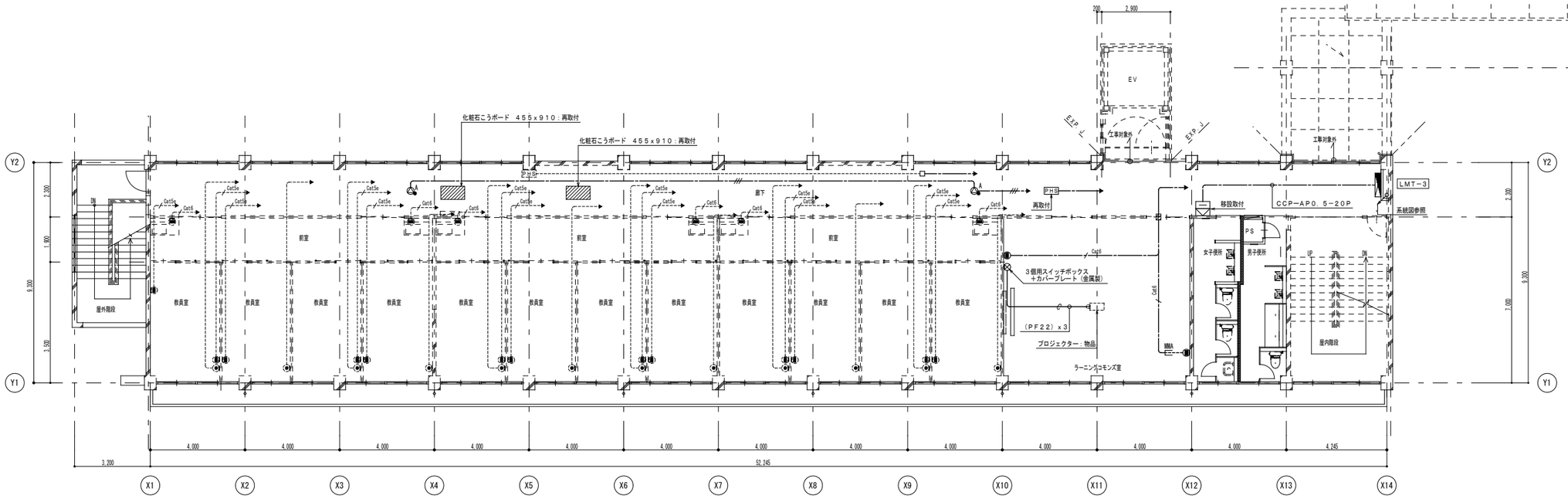


２階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電話・情報・映像・拡声・呼出設備 ２階平面図（改修後）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-117555号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						Ｅ－２８





３階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 綠企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電話・情報・映像・拡声設備 ３階平面図（改修後）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1−117555号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						Ｅ－２９

凡例		
記号	名称	備考
	既設複合盤	仕様注記参照
	機器収容箱	（機械設備）屋内消火栓内蔵　Ⓟ Ⓑ 収容
Ⓟ	P型発信機	1級，リング型表示灯（AC24V，LED）付
Ⓑ	火災警報ベル	DC24V，10mA，ダイオード付
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3種
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	1種
Ω	終端抵抗	10KΩ
	既設光電式スポット型感知器	2種　点検BOX付
Ⓢ	既設光電式スポット型感知器	3種
(E.R)	既設自動閉鎖装置	防火戸、防火シャッター用
□	ジョイントボックス	
――――	警戒区域線	
(No)	警戒区域番号	火災表示用
(階 No)	警戒区域番号	火災表示用，階段用
(ELV No)	警戒区域番号	火災表示用，ELV用
(No)	動作区域番号	防火戸、防火シャッタ用
	誘導標識パネル	
――――	天井いんぺい配線／ケーブルラック配線	
----------	露出配管配線	

注記

1．既設複合盤仕様（管理棟1階事務室内）
　1）P型1級、壁掛型、窓式、主音響（音声警報）・予備電源内蔵
　2）表示内訳

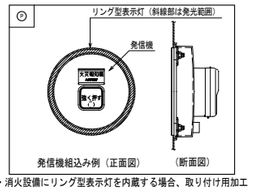
・火災表示	120L
・防火戸、シャッタ閉鎖表示	50L
・ガス	20L
計	190L

※既設複合盤内配線接続箇所は、盤内部に端子台を取付の上配線接続を行う事。

2．感知器はすべて確認灯付とする。

3．地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。

4．リング型表示灯付発信機の参考外観図は下記とする。



発信機組込み例（正面図）　（断面図）

・消火設備にリング型表示灯を内蔵する場合、取り付け用加工（スタッド加工）は機械設備とする。

5．防火防排煙制御方式

制御／種別	専用感知器連動	自火報連動	現場手動	遠隔	
				始動	復帰
防火戸	○			○	
防火シャッタ	○			○	

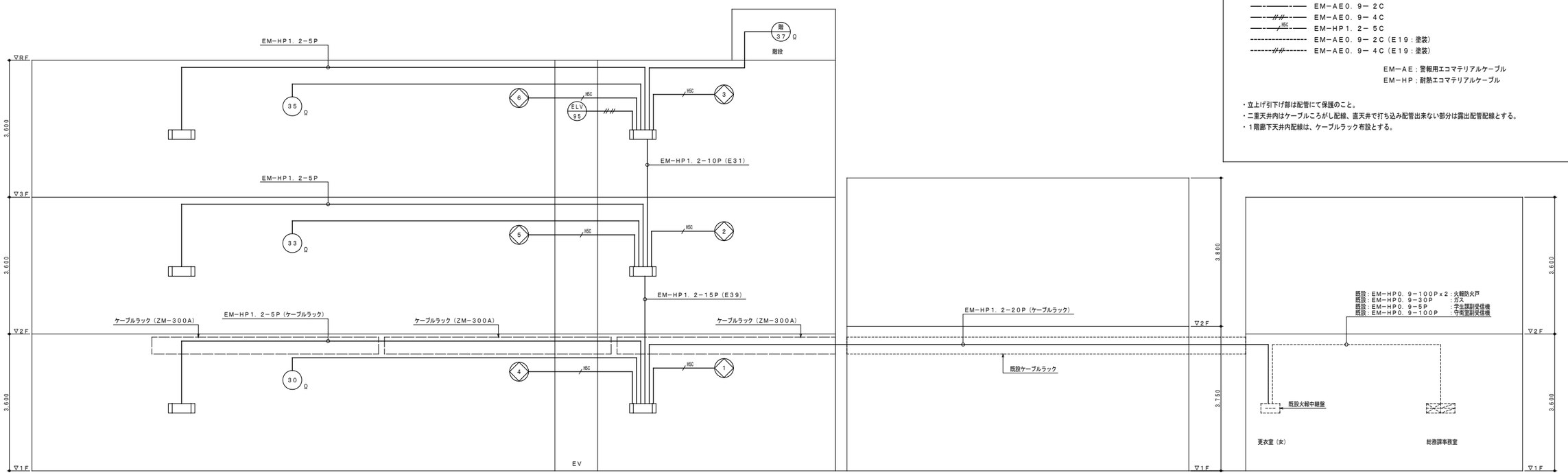
6．請負者は所轄消防署に着工届を提出し、指示事項に従う事。

7．特記なき配管配線は下記参照。

―――― EM−AE0．9− 2C
―――― EM−AE0．9− 4C
―――― EM−HP1．2− 5C
---------- EM−AE0．9− 2C（E19：塗装）
---------- EM−AE0．9− 4C（E19：塗装）

EM−AE：警報用エコマテリアルケーブル
EM−HP：耐熱エコマテリアルケーブル

・立上げ引下げ部は配管にて保護のこと。
・二重天井内はケーブルころがし配線、直天井で打ち込み配管出来ない部分は露出配管配線とする。
・1階廊下天井内配線は、ケーブルラック布設とする。



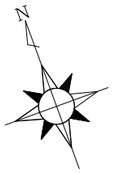
系統図　一般共通棟　管理棟

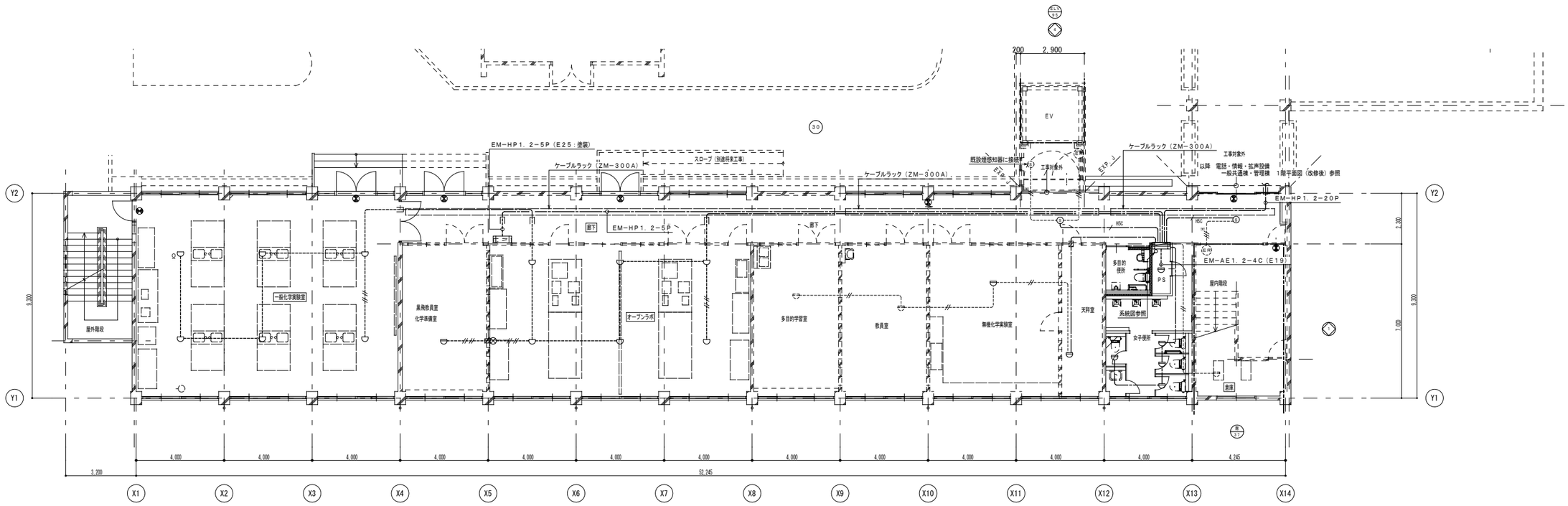
―――― ：改修を示す
---------- ：既設を示す

年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年8月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	自動火災報知設備 凡例・注記・系統図（改修後）	A1：S=N．S A3：S=N．S

株式会社 綜企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	E−30



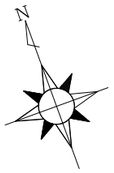


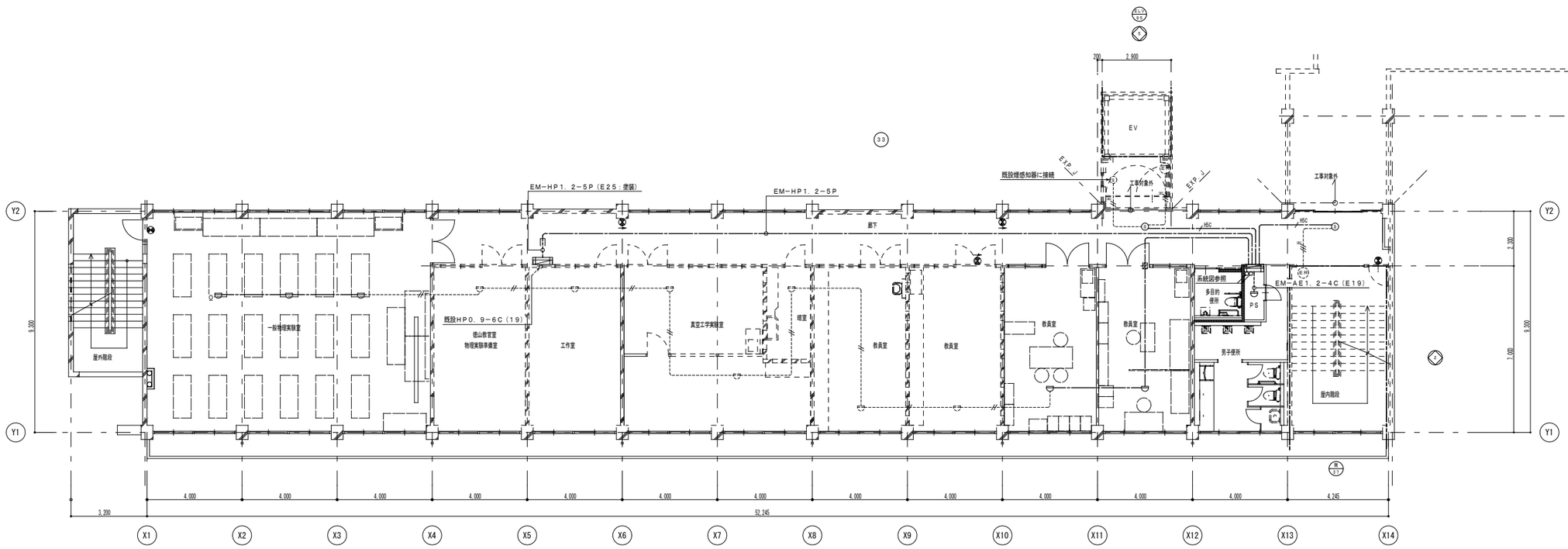
1階平面図　S＝1／100

：改修を示す
：既設を示す
部屋名　：直天とする

注）　：114条区画を示す。

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	誘導標識・火災報知設備　１階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-111555号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						E－31

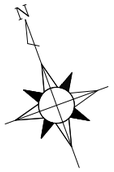


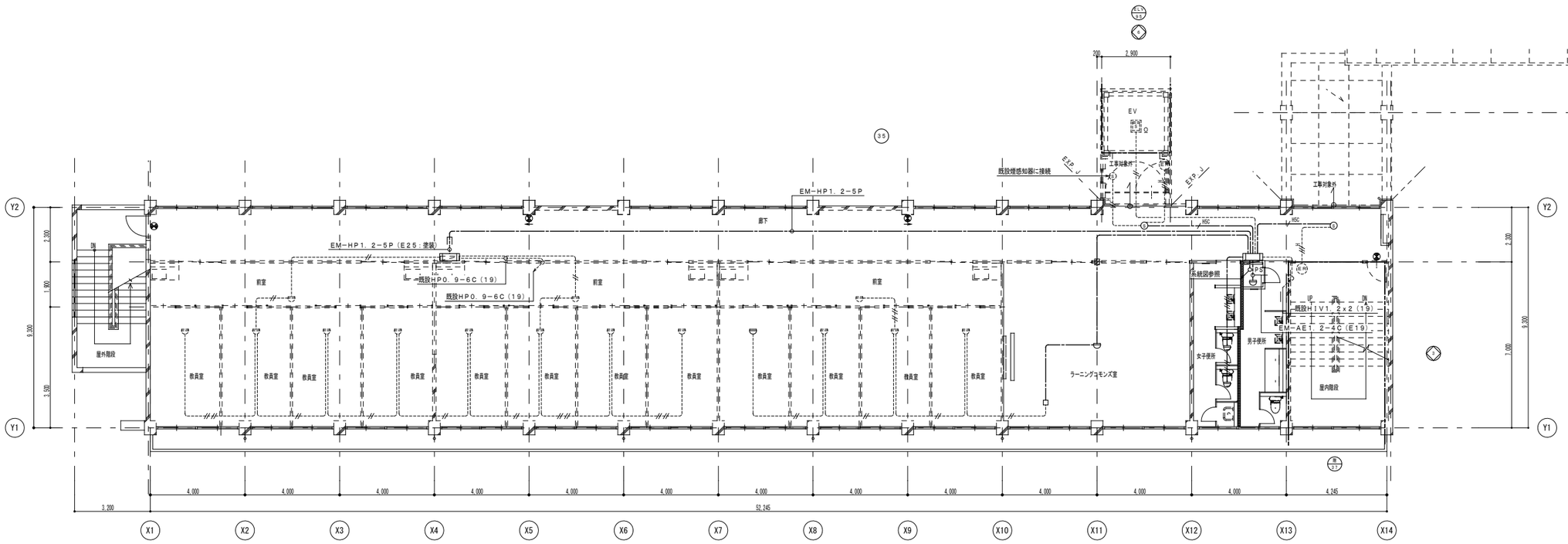


２階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	誘導標識・火災報知設備　２階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						Ｅ－３２





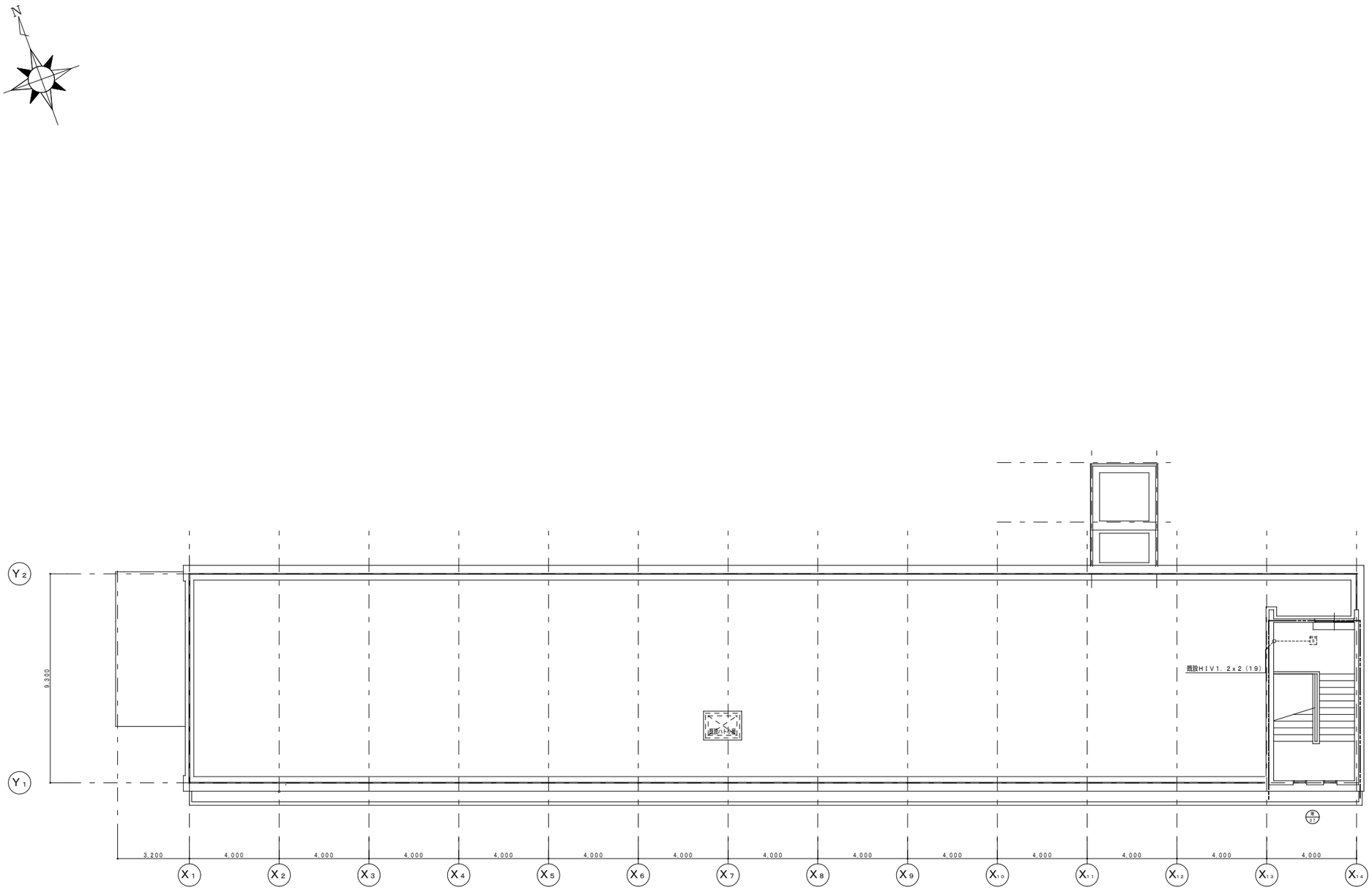
３階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	誘導標識・火災報知設備　３階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200

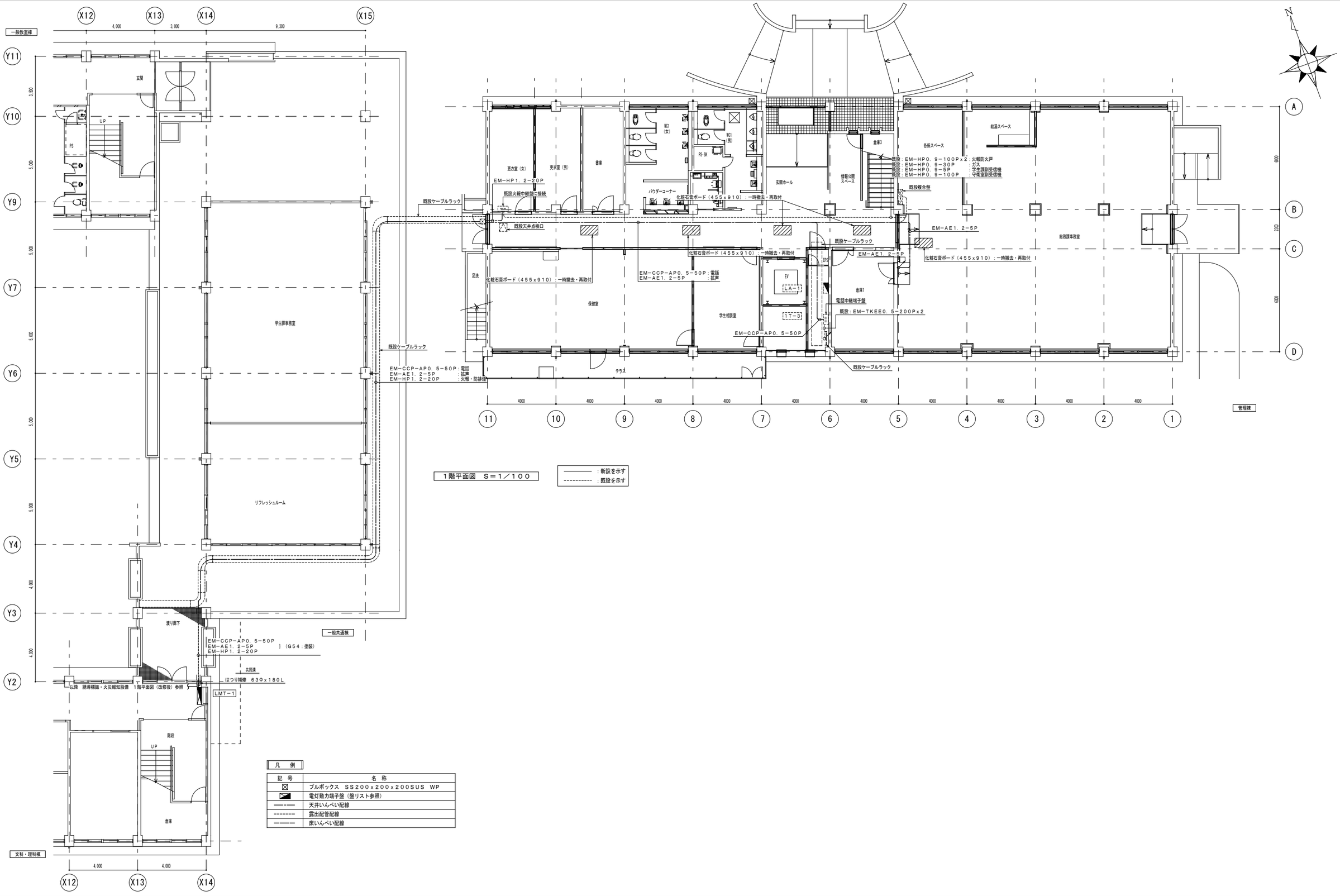
株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－３３



R階平面図　S＝1／100

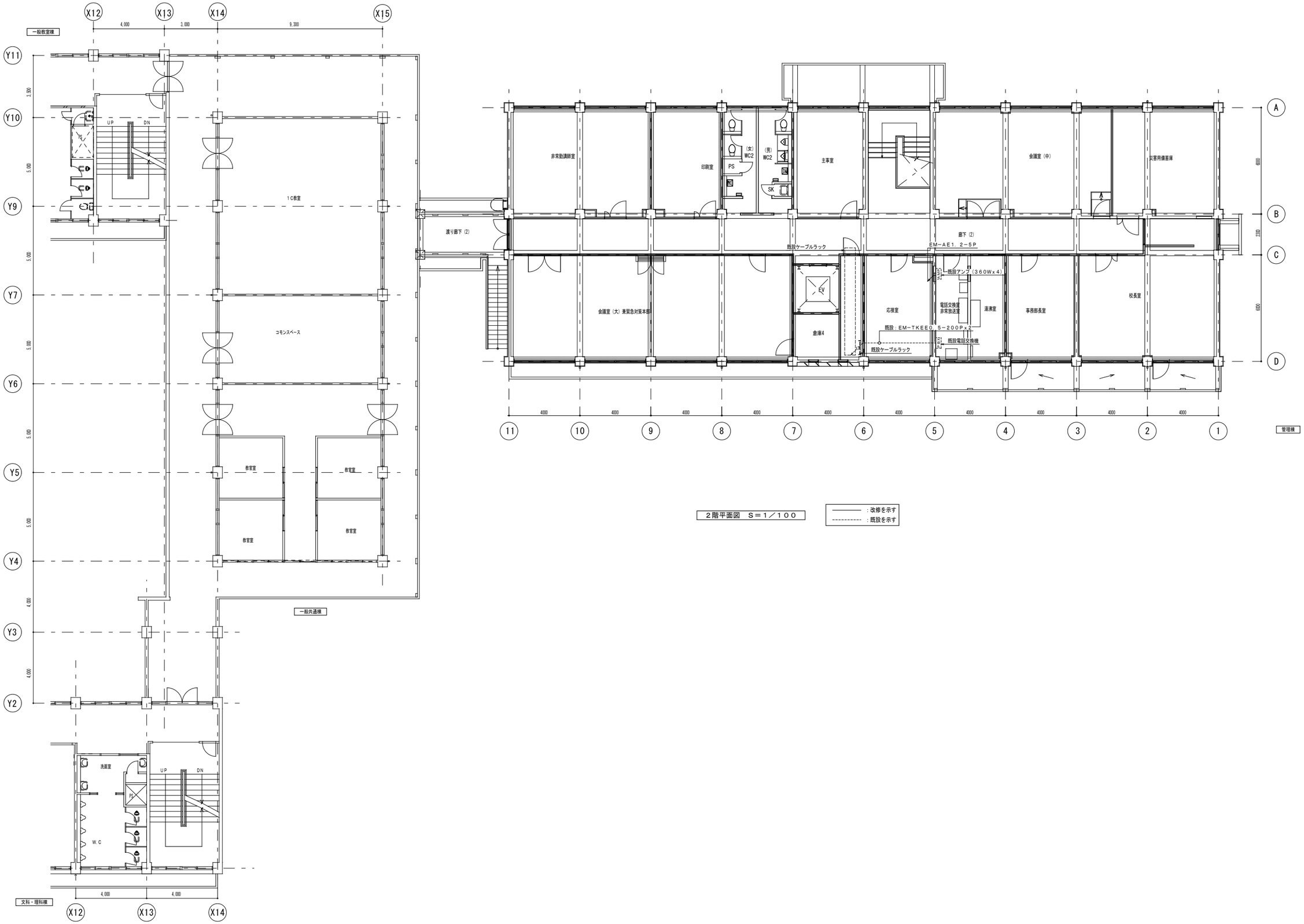
年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺		独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	火災報知設備　R階平面図（改修後）	A１：S＝1／100 A３：S＝1／200	株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						E－３４



年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電話・拡声・火災報知設備 一般共通棟・管理棟　1階平面図（改修後）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-117555号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

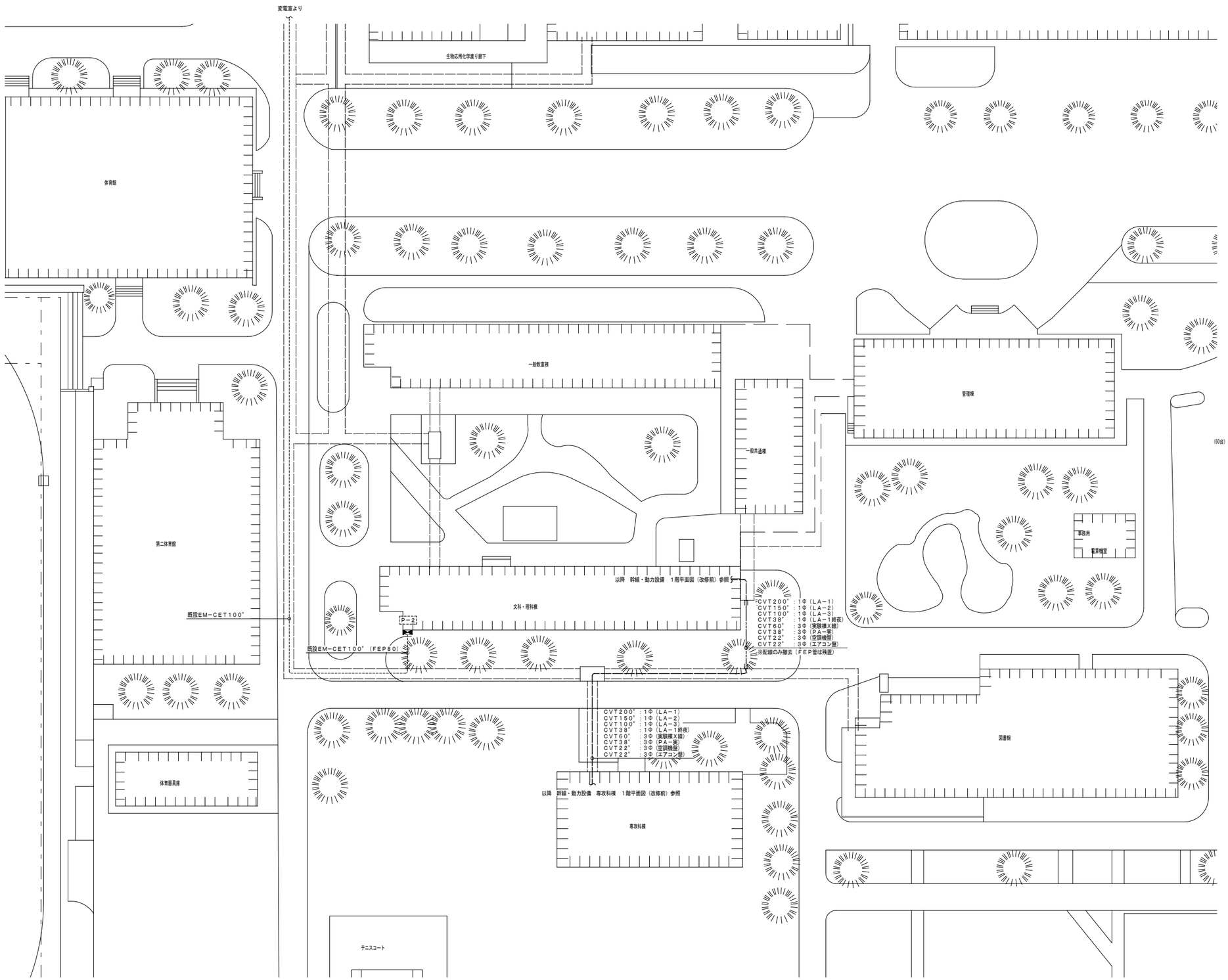
独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
					E－35



２階平面図　Ｓ＝１／１００

―――― ：改修を示す
---------- ：既設を示す

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電話・拡声設備　一般共通棟・管理棟 ２階平面図（改修後）	A１：S＝1／100 A３：S＝1／200	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						Ｅ－３６



配置図　S＝1／300

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺						図面番号
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	構内配電線路　配置図（改修前）	A1：S＝1／300 A3：S＝1／600	株式会社 緑企画設計　福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1−11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校						E−37
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当		

電力量計リスト

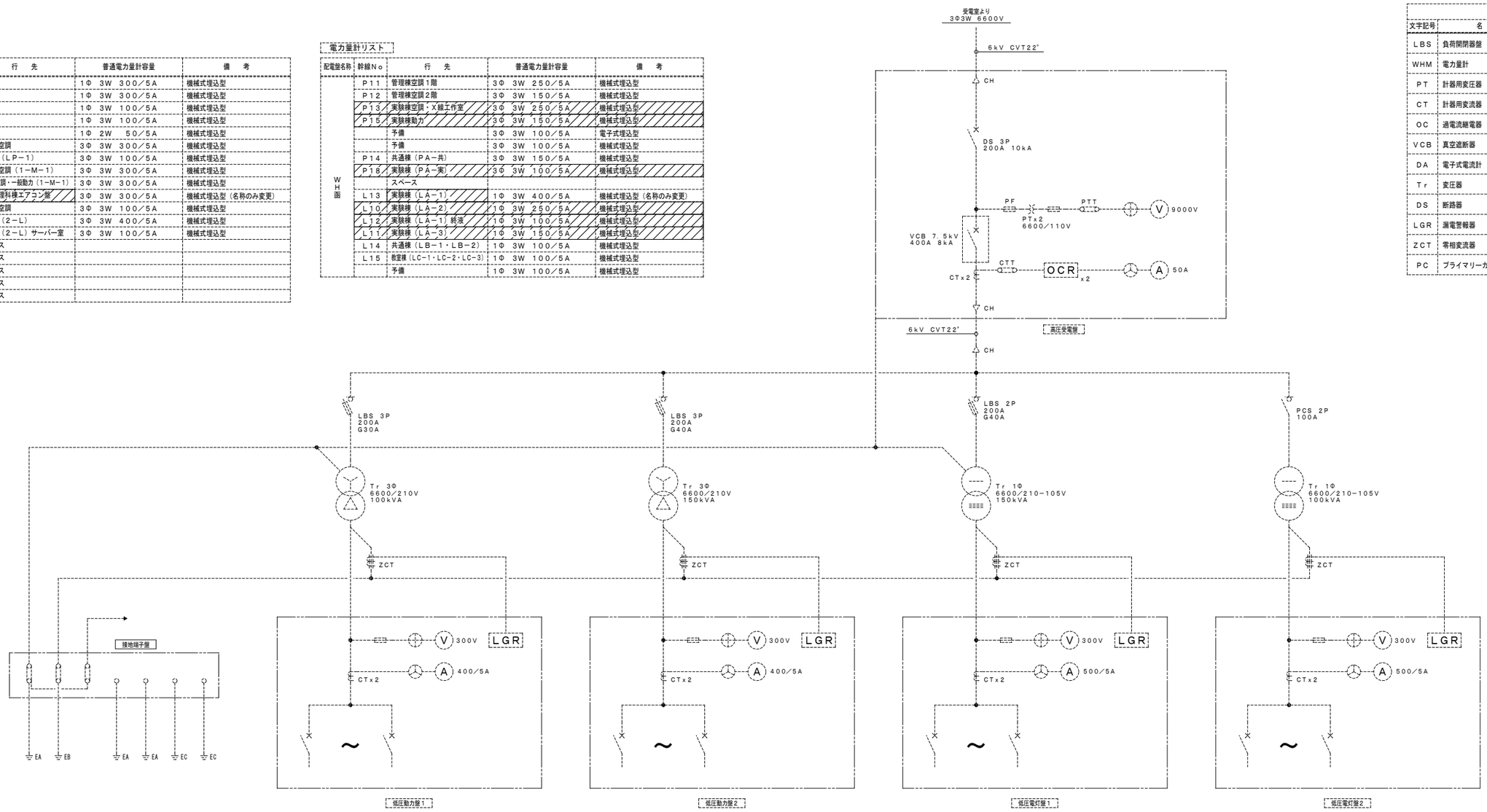
配電盤名称	幹線No	行　先	普通電力量計容量	備　考
WHM盤	L01	専攻科	1Φ 3W 300/5A	機械式埋込型
	L02	図書館	1Φ 3W 300/5A	機械式埋込型
	L03	管理棟	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	L04	電算室	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	L07	外灯	1Φ 2W 50/5A	機械式埋込型
	P01	専攻科空調	3Φ 3W 300/5A	機械式埋込型
	P02	専攻科（LP−1）	3Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	P03	図書館空調（1−M−1）	3Φ 3W 300/5A	機械式埋込型
	P04	図書館空調・一般動力（1−M−1）	3Φ 3W 300/5A	機械式埋込型
	P05	文科・理科棟エアコン盤	3Φ 3W 300/5A	機械式埋込型（名称のみ変更）
	P06	電算室空調	3Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	L05	図書館（2−L）	3Φ 3W 400/5A	機械式埋込型
	L06	図書館（2−L）サーバー室	3Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
		スペース		
		スペース		
		スペース		
		スペース		
		スペース		

電力量計リスト

配電盤名称	幹線No	行　先	普通電力量計容量	備　考
WH盤	P11	管理棟空調1階	3Φ 3W 250/5A	機械式埋込型
	P12	管理棟空調2階	3Φ 3W 150/5A	機械式埋込型
	P13	実験棟空調・X線工作室	3Φ 3W 250/5A	機械式埋込型
	P15	実験棟動力	3Φ 3W 150/5A	機械式埋込型
		予備	3Φ 3W 100/5A	電子式埋込型
		予備	3Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	P14	共通棟（PA−共）	3Φ 3W 150/5A	機械式埋込型
	P18	実験棟（PA−実）	3Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
		スペース		
	L13	実験棟（LA−1）	1Φ 3W 400/5A	機械式埋込型（名称のみ変更）
	L10	実験棟（LA−2）	1Φ 3W 250/5A	機械式埋込型
	L12	実験棟（LA−1）終液	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	L11	実験棟（LA−3）	1Φ 3W 150/5A	機械式埋込型
	L14	共通棟（LB−1・LB−2）	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
	L15	教室棟（LC−1・LC−2・LC−3）	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型
		予備	1Φ 3W 100/5A	機械式埋込型

凡　例

文字記号	名　称	備　考
LBS	負荷開閉器盤	欠相保護ストライカ付
WHM	電力量計	
PT	計器用変圧器	40VAコイルモールF型
CT	計器用変流器	n>=10
OC	過電流継電器	
VCB	真空遮断器	低サージ型
DA	電子式電流計	デマンド付
Tr	変圧器	油入自冷式
DS	断路器	
LGR	漏電警報器	
ZCT	零相変流器	
PC	プライマリーカットアウト	6.9kV



配電盤名称	幹線No	行　先	開閉器容量	備　考
低圧動力盤1	P01	専攻棟空調	MCCB 3P 225/225	
	P02	専攻棟（LP−1）	MCCB 3P 100/ 75	
	P03	図書館空調（1−M−1）	MCCB 3P 400/250	
	P04	図書館空調・一般動力（1−M−1）	MCCB 3P 400/350	
	P05	文科・理科棟エアコン盤	MCCB 3P 225/225	名称のみ変更
	P06	電算室空調	MCCB 3P 100/100	
	P07	1階機電システム工学実験室	MCCB 3P 100/100	
	P08	プール他	MCCB 3P 50/ 30	
	P09	図書館屋上太陽光	MCCB 3P 225/175	

配電盤名称	幹線No	行　先	開閉器容量	備　考
低圧動力盤2	P10	テクノセンター棟	MCCB 3P 400/300	
	P11	管理棟空調1階	MCCB 3P 225/225	
	P12	管理棟空調2階	MCCB 3P 225/125	
	P13	実験棟空調X線工作室	MCCB 3P 225/225	
	P14	共通棟（PA−共）	MCCB 3P 225/150	
	P15	実験棟動力	MCCB 3P 100/100	
	P16	P5	MCCB 3P 100/100	
	P17	物理工学実験室	MCCB 3P 100/100	
	P18	実験棟（PA−実）	MCCB 3P 100/100	
	P19	一般教室棟消火ポンプ	MCCB 3P 225/125	（耐火区画）

配電盤名称	幹線No	行　先	開閉器容量	備　考
低圧電灯盤1	L01	専攻科	MCCB 3P 225/200	
	L02	図書館（1−L）	MCCB 3P 225/200	
	L03	管理棟	MCCB 3P 225/225	
	L04	電算室	MCCB 3P 100/100	
	L05	図書館（2−L）	MCCB 3P 400/400	
	L06	図書館（2−L）サーバー室	MCCB 3P 100/100	
	L07	外灯	MCCB 2P 50/ 30	
	L08	LGR電源	MCCB 2P 50/ 20	
	L09	体育倉庫器具、弓道場	MCCB 3P 225/150	

配電盤名称	幹線No	行　先	開閉器容量	備　考
低圧電灯盤2	L10	実験棟（LA−2）	MCCB 3P 225/225	
	L11	実験棟（LA−3）	MCCB 3P 225/150	
	L12	実験棟（LA−1）終液	MCCB 3P 100/100	
	L13	実験棟（LA−1）	MCCB 3P 400/400	名称のみ変更
	L14	共通棟（LB−1・LB−2）	MCCB 3P 100/100	
	L15	教室棟（LC−1・LC−2・LC−3）	MCCB 3P 100/100	
	L16	テクノセンター棟	MCCB 3P 225/225	
	L17	絶縁監視装置	MCCB 3P 50/ 30	
	L18	ELR電源	MCCB 3P 50/ 20	

撤去対象を示す。

・遮断器の撤去は、母線～遮断器及び遮断器～TBまで（TB含む）を対象とする。

・電力量計の撤去は、CT～電力量計まで（CT及びヒューズ含む）を対象とする。

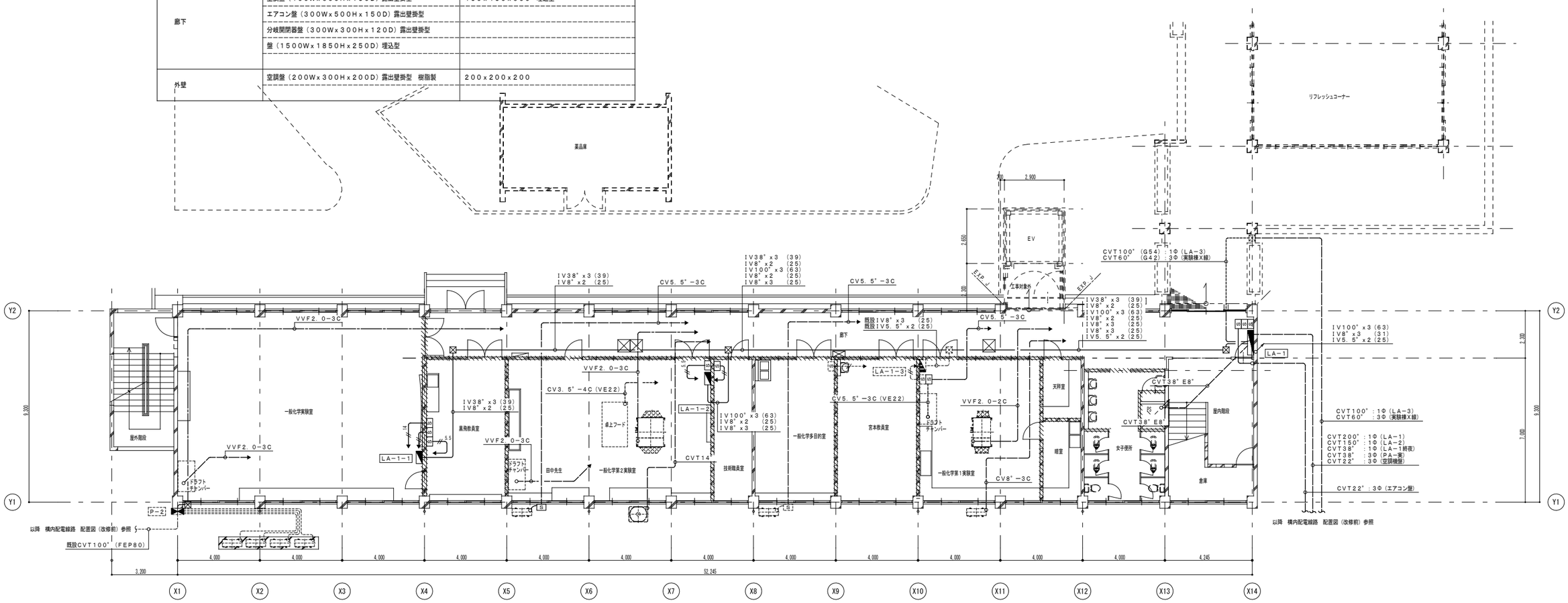
年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	受変電設備　専攻科棟　単線結線図（改修前）	A1：S=N. S A3：S=N. S

株式会社 緑企画設計 福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	E−38

撤去リスト

部屋名	盤　類	プルボックス
一般化学実験室	分電盤（600Wx1700Hx150D）埋込型	
黒飛教員室	盤（250Wx350Hx120D）露出壁掛型x3面	
田中先生 一般化学第2実験室	手元盤（150Wx200Hx150D）露出壁掛型　樹脂製	
	分電盤（1300Wx1300Hx150D）埋込型	
技術職員室	盤（150Wx250Hx120D）露出壁掛型	
無機化学実験室	ドラチャン盤（150Wx250Hx120D）露出壁掛型	
廊下	盤（400Wx300Hx200D）露出壁掛型　樹脂製	450x450x400　埋込型・・・2個
	空調盤（400Wx600Hx150D）露出壁掛型	450x450x600　埋込型
	エアコン盤（300Wx500Hx150D）露出壁掛型	
	分岐開閉器盤（300Wx300Hx120D）露出壁掛型	
	盤（1500Wx1850Hx250D）埋込型	
外壁	空調盤（200Wx300Hx200D）露出壁掛型　樹脂製	200x200x200



1階平面図　S＝1／100

：撤去を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
⊠	プルボックス
⊠	盤
S	開閉器盤
◪	電灯分電盤
———	天井いんぺい配管配線
- - - -	露出配管配線
—— ——	床いんぺい配線

注　記　撤去

特記なき配線は下記による。

5.5	IV5．5°x2（25）
14	IV14°x2（31）

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年8月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　1階平面図（改修前）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200

株式会社 綜企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

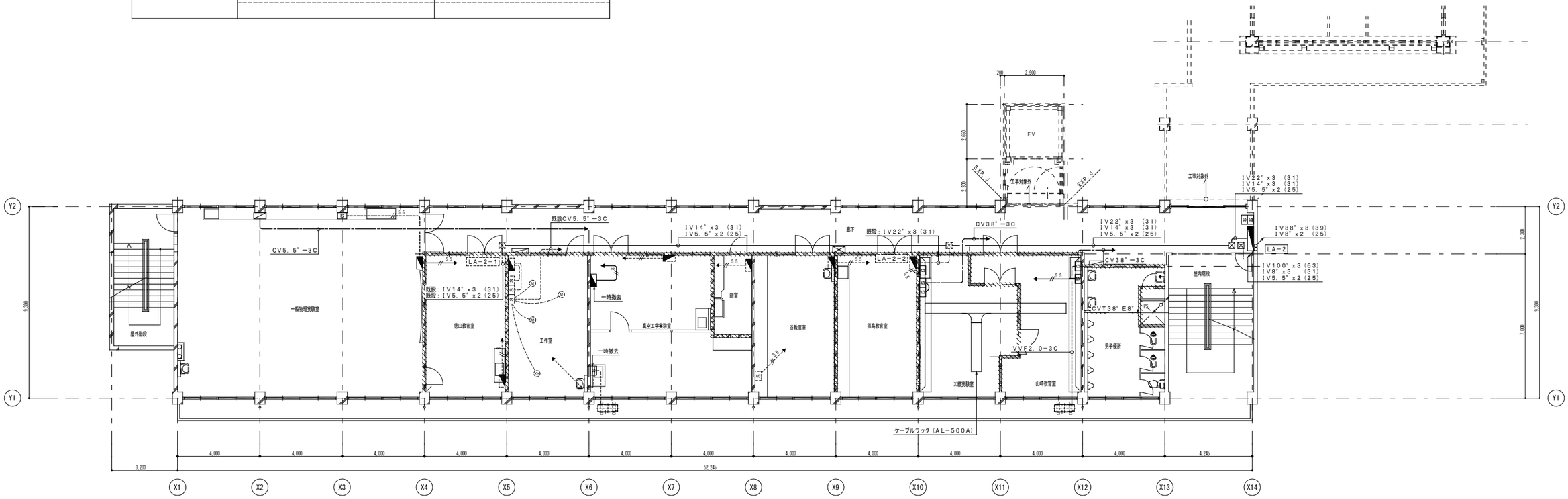
独立行政法人　国立高等専門学校機構
久留米工業高等専門学校

事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当

図面番号
E－39

撤去リスト

部屋名	盤　類	ブルボックス
一般物理実験室	電灯分電盤（２００Ｗｘ３００Ｈｘ１００Ｄ）露出壁掛型	
	リーラーコンセント盤（３００Ｗｘ３００Ｈｘ１２０Ｄ）露出壁掛型	
	開閉器盤（１７０Ｗｘ４００Ｈｘ１２０Ｄ）露出壁掛型	
Ｘ線実験室	手元開閉器盤（２００Ｗｘ３００Ｈｘ１５０Ｄ）露出壁掛型ｘ３面	
山崎教官室	手元開閉器盤（２００Ｗｘ３００Ｈｘ１５０Ｄ）露出壁掛型ｘ２面	
廊下	盤（４００Ｗｘ３００Ｈｘ２００Ｄ）露出壁掛型　樹脂製	２５０ｘ２５０ｘ２５０　埋込型・・・２個
	開閉器盤（２００Ｗｘ３００Ｈｘ１００Ｄ）露出壁掛型	
	開閉器盤（３００Ｗｘ４５０Ｈｘ１６０Ｄ）露出壁掛型	
	電灯盤（６００Ｗｘ１２００Ｈｘ２５０Ｄ）露出壁掛型	



２階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
⊠	ブルボックス
⊠	盤
▨	リーラーコンセント盤
S	開閉器盤
◪	電灯分電盤
———	天井いんぺい配管配線

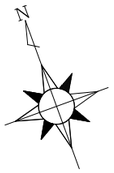
注　記　撤去

特記なき配線は下記による。	
5.5	ＩＶ５．５°ｘ２（２５）
8	ＩＶ８°ｘ２（２５）
5.5	ＩＶ５．５°ｘ２（２５）

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　２階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

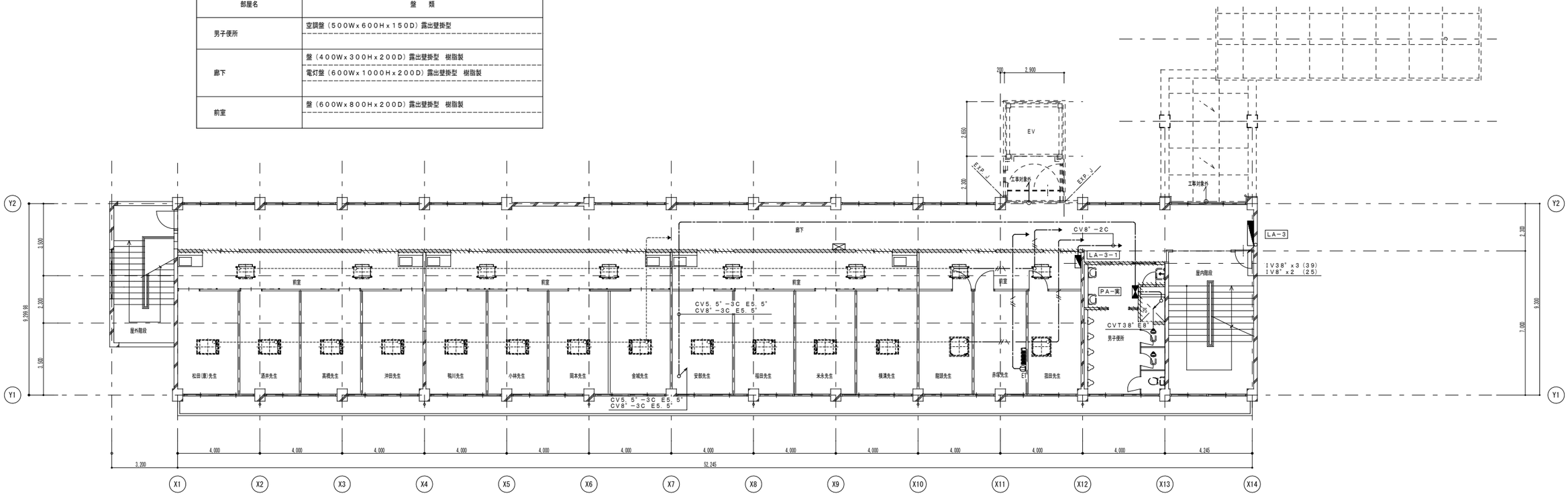
株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－４０



撤去リスト

部屋名	盤　類
男子便所	空調盤（５００Ｗｘ６００Ｈｘ１５０Ｄ）露出壁掛型
廊下	盤（４００Ｗｘ３００Ｈｘ２００Ｄ）露出壁掛型　樹脂製
	電灯盤（６００Ｗｘ１０００Ｈｘ２００Ｄ）露出壁掛型　樹脂製
前室	盤（６００Ｗｘ８００Ｈｘ２００Ｄ）露出壁掛型　樹脂製



３階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
ET	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａｘ１ＥＴ付（新金属Ｐ付）
	空調盤
	盤
	電灯分電盤
	天井いんぺい配管配線

注　記　撤去

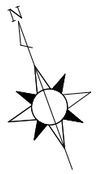
特記なき配線は下記による。

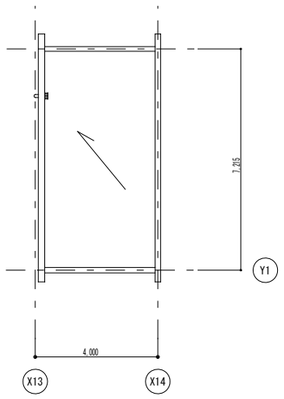
	ＶＶＦ２．０－３Ｃ（１ＣＥ）

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　３階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

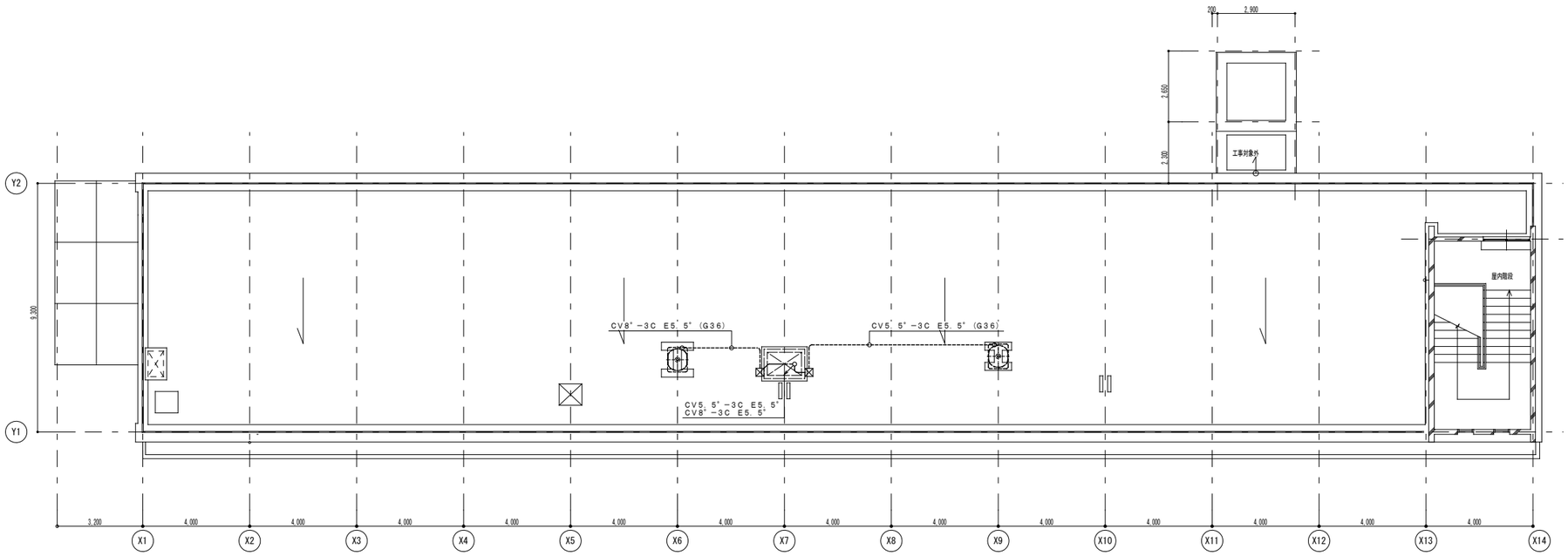
株式会社 綜企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－４１





改修前　ＰＨ階平面図



Ｒ階平面図　Ｓ＝１／１００

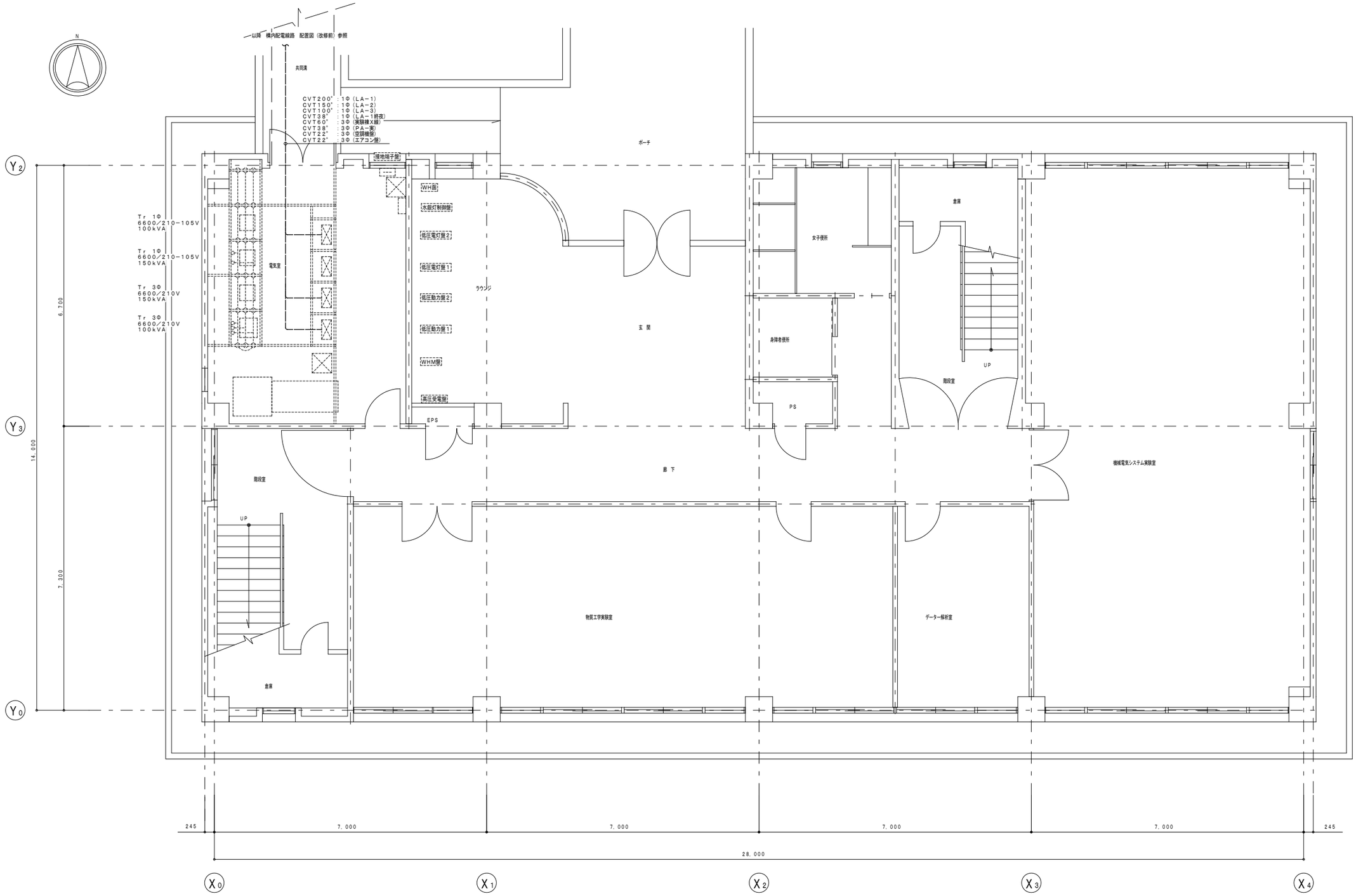
凡　例　撤去

記　号	名　称
⊠	プルボックス　ＳＳ２００ｘ２００ｘ２００ＳＵＳ　ＷＰ
----------	露出配管配線

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　Ｒ階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

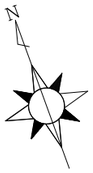
株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－４２



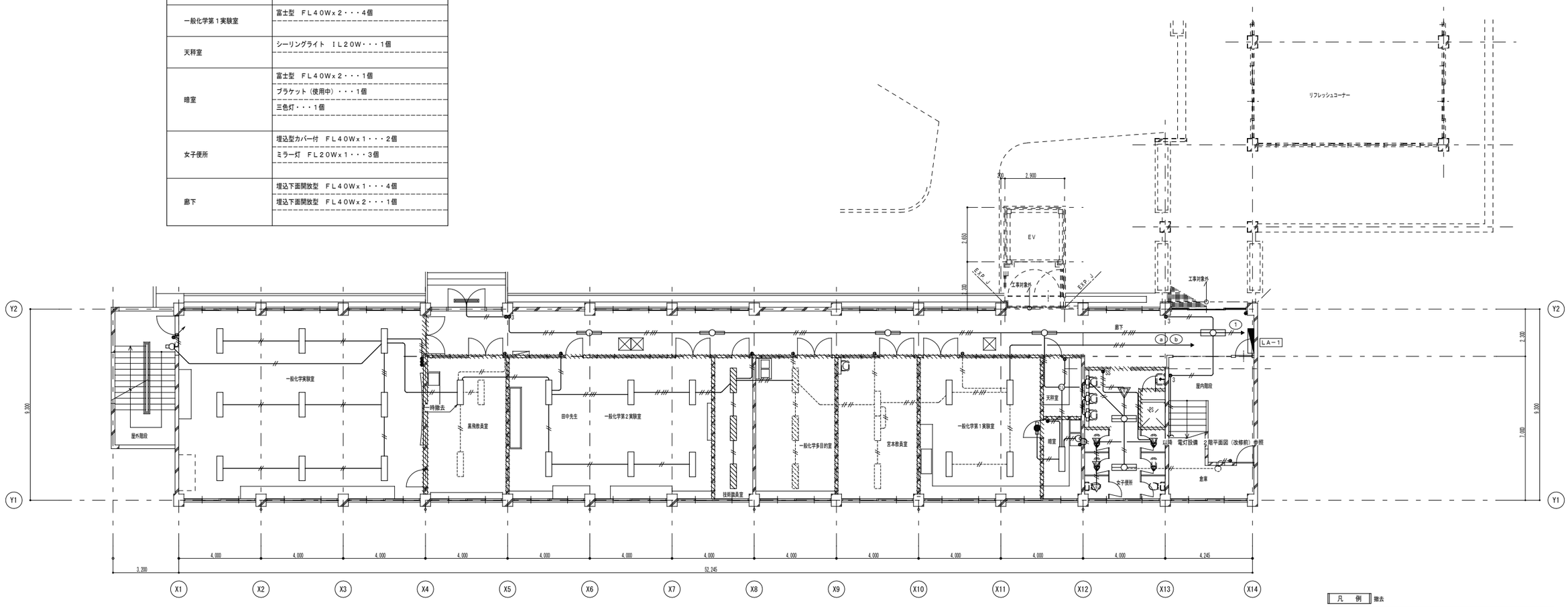
専攻科棟　１階平面図　Ｓ＝１／５０

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺						図面番号
						株式会社 緑企画設計 福岡支店	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校				
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	幹線・動力設備　専攻科棟 １階平面図（改修前）	A1：S＝1／ 50 A3：S＝1／100	一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1−11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						E－43



撤去リスト

部屋名	照明器具
屋外階段	ブラケット　ＩＬ２０Ｗ・・・１個
庇	ブラケット　ＦＬ４０Ｗｘ１・・・１個
一般化学実験室	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・９個
田中先生 一般化学第２実験室	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・６個
技術職員室	埋込型ルーバー付　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・３個
一般化学第１実験室	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・４個
天秤室	シーリングライト　ＩＬ２０Ｗ・・・１個
暗室	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・１個
	ブラケット（使用中）・・・１個
	三色灯・・・１個
女子便所	埋込型カバー付　ＦＬ４０Ｗｘ１・・・２個
	ミラー灯　ＦＬ２０Ｗｘ１・・・３個
廊下	埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ１・・・４個
	埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・１個



１階平面図　Ｓ＝１／１００

：撤去を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２
	埋込型ルーバー付　ＦＬ４０Ｗｘ２
	埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ１
	埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ２
	埋込型カバー付　ＦＬ４０Ｗｘ１
	ブラケット　ＦＬ４０Ｗｘ１
	階段通路灯　ＦＬ２０Ｗｘ１
	ブラケット　ＦＬ２０Ｗｘ１
	ミラー灯　ＦＬ２０Ｗｘ１
	標示灯　ＦＬ１０Ｗｘ１
	コップ型　ＩＬ２０Ｗ
	シーリングライト　ＩＬ２０Ｗ
	三色灯
	人感センサー
	電灯分電盤
	天井いんぺい配管配線

特記なき配線は下記による。

注　記　撤去

特記なき配線は下記による。

	ＩＶ２．０ｘ２（１９）
	ＩＶ２．０ｘ３（１９）
	ＩＶ２．０ｘ４（２５）
	ＩＶ２．０ｘ５（２５）

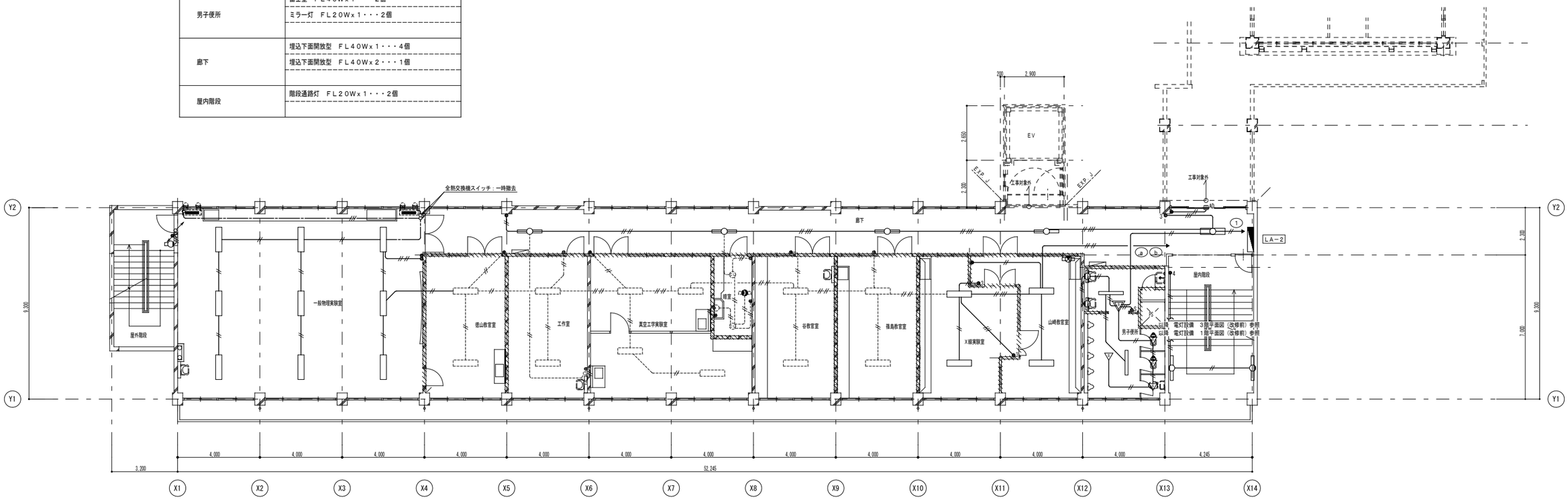
年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電灯設備　１階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

株式会社 綜企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－４４

撤去リスト

部屋名	照明器具
屋外階段	ブラケット　ＩＬ２０Ｗ・・・１個
一般物理実験室	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・９個
Ｘ線実験室	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・２個
山崎教官室	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・２個 ミラー灯付キャビネット　ＦＬ１０Ｗｘ１・・・１個
男子便所	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ１・・・２個 ミラー灯　ＦＬ２０Ｗｘ１・・・２個
廊下	埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ１・・・４個 埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・１個
屋内階段	階段通路灯　ＦＬ２０Ｗｘ１・・・２個



２階平面図　Ｓ＝１／１００

：撤去を示す
：既設を示す

注　記　撤去

特記なき配線は下記による。	
―//―	ＩＶ２．０ｘ２（１９）
―///―	ＩＶ２．０ｘ３（１９）
―////―	ＩＶ２．０ｘ４（２５）
―////―	ＩＶ２．０ｘ５（２５）

凡　例

記　号	名　称
	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２
	埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ１
	埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ２
	階段通路灯　ＦＬ２０Ｗｘ１
	ブラケット　ＦＬ２０Ｗｘ１
	シーリングライト　ＩＬ２０Ｗ
	ミラー灯　ＦＬ２０Ｗｘ１
	ブラケット（使用中）
	三色灯
	ミラー灯付キャビネット　ＦＬ１０Ｗｘ１
	人感センサー
S	開閉器盤
	電灯分電盤
	天井いんぺい配管配線

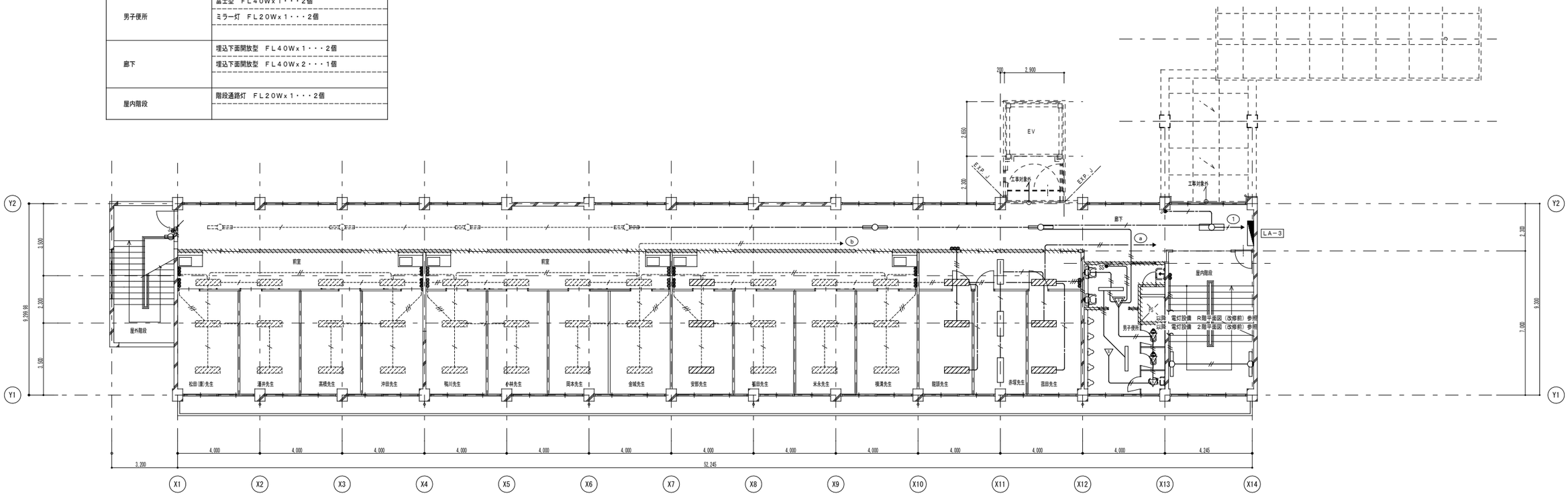
年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電灯設備　２階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－４５

撤去リスト

部屋名	照明器具
屋外階段	ブラケット　ＩＬ２０Ｗ・・・１個
前室	埋込型ルーバー付　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・３個 富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・１個
安部先生	埋込型ルーバー付　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・２個
龍頭先生	埋込型ルーバー付　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・２個
赤塚先生	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・２個
菊田先生	埋込型ルーバー付　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・２個
男子便所	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ１・・・２個 ミラー灯　ＦＬ２０Ｗｘ１・・・２個
廊下	埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ１・・・２個 埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ２・・・１個
屋内階段	階段通路灯　ＦＬ２０Ｗｘ１・・・２個



３階平面図　Ｓ＝１／１００

凡　例

記　号	名　称
	富士型　ＦＬ４０Ｗｘ２
	埋込型ルーバー付　ＦＬ４０Ｗｘ２
	埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ１
	埋込下面開放型　ＦＬ４０Ｗｘ２
	階段通路灯　ＦＬ２０Ｗｘ１
	ブラケット　ＦＬ２０Ｗｘ１
	ミラー灯　ＦＬ２０Ｗｘ１
	人感センサー
	電灯分電盤
	天井いんぺい配線
	天井いんぺい配管配線

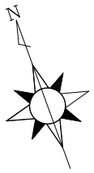
注　記　撤去

特記なき配線は下記による。	
	ＩＶ２．０ｘ２（１９）
	ＶＶＦ１．６－２Ｃ
	ＶＶＦ２．０－３Ｃ
	ＶＶＦ１．６－３Ｃ

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電灯設備　３階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

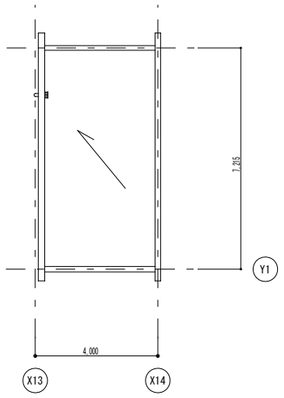
株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-117555号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－４６

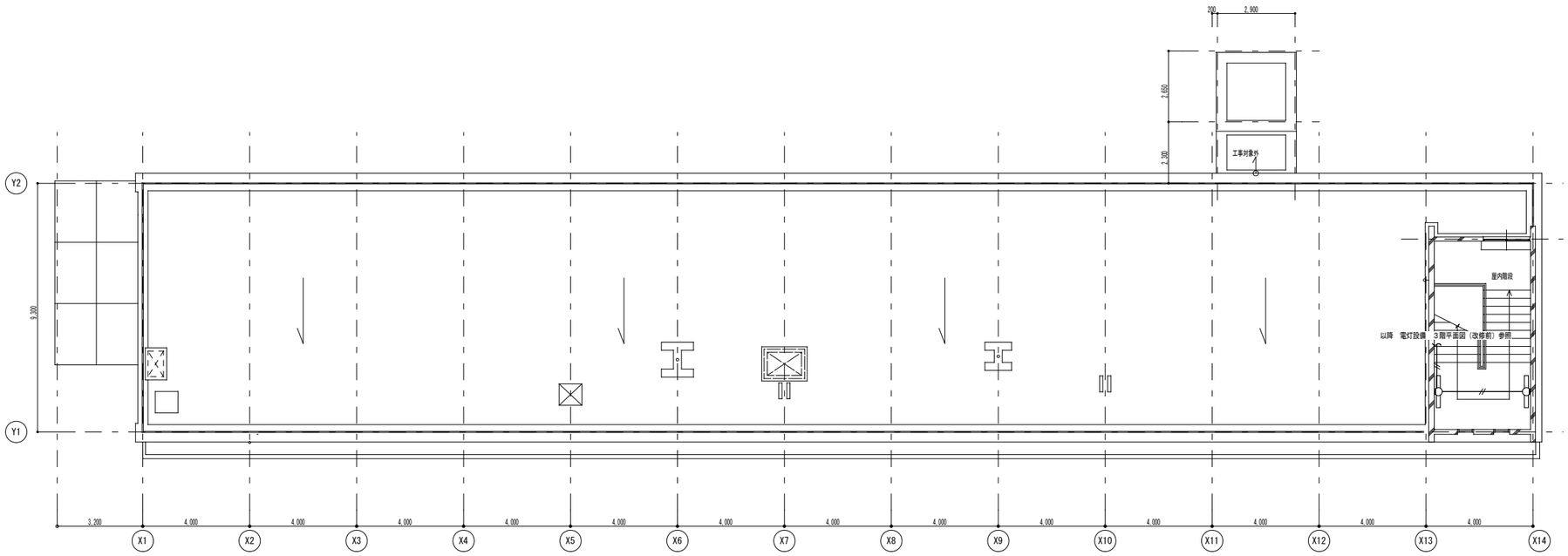


撤去リスト

部屋名	照明器具
屋内階段	階段通路灯　ＦＬ２０Ｗｘ１・・・２個



改修前　ＰＨ階平面図



Ｒ階平面図　Ｓ＝１／１００

注　記　撤去

特記なき配線は下記による。	
―//―	ＩＶ２．０ｘ２（１９）

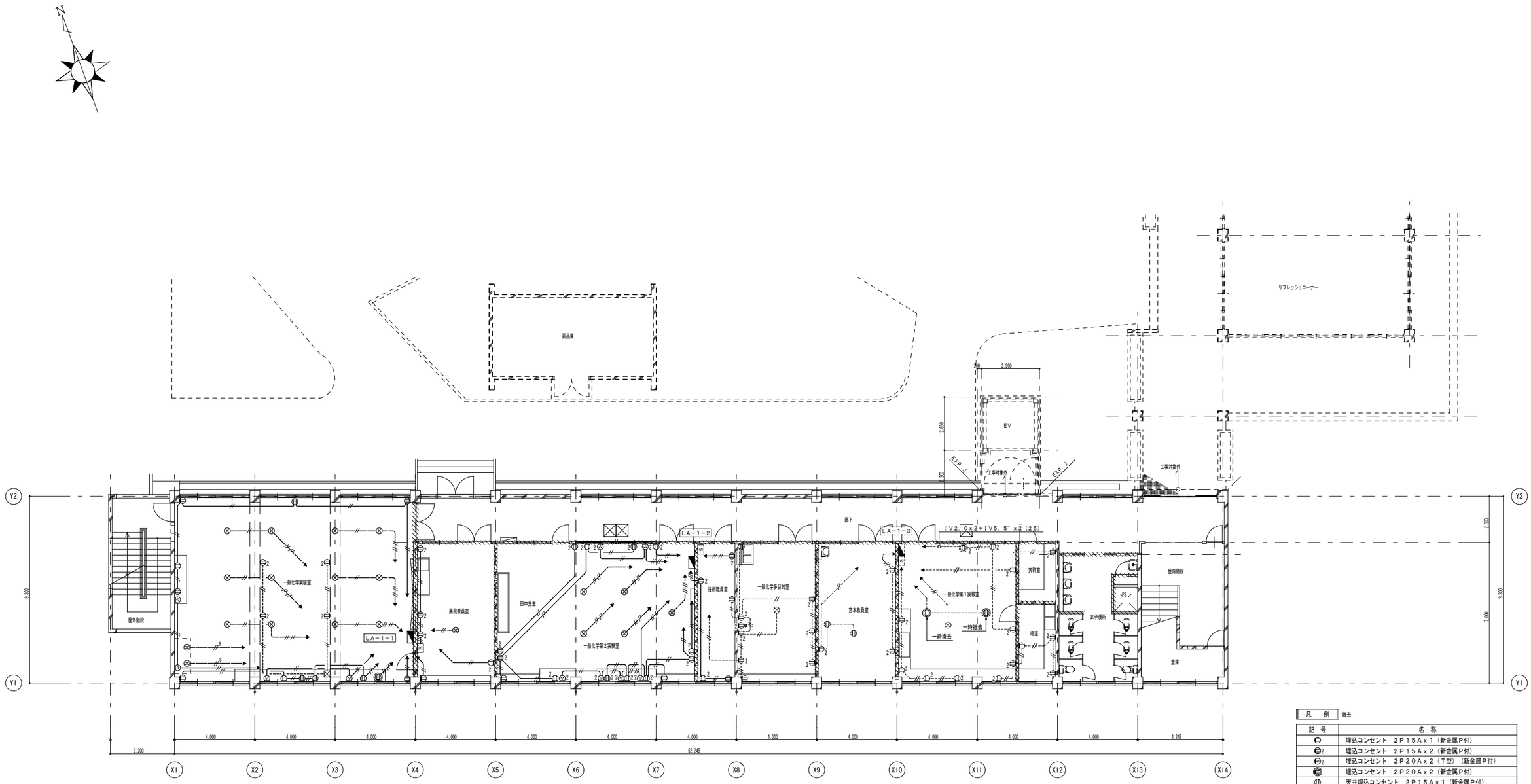
凡　例　撤去

記　号	名　称
―○―	階段通路灯　ＦＬ２０Ｗｘ１
―――	天井いんぺい配管配線

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電灯設備　Ｒ階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－４７



１階平面図　Ｓ＝１／１００

：撤去を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
⊖	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａｘ１（新金属Ｐ付）
⊖2	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａｘ２（新金属Ｐ付）
⊖2	埋込コンセント　２Ｐ２０Ａｘ２（Ｔ型）（新金属Ｐ付）
⊖	埋込コンセント　２Ｐ２０Ａｘ２（新金属Ｐ付）
⊕	天井埋込コンセント　２Ｐ１５Ａｘ１（新金属Ｐ付）
⊕	リーラーコンセント
S	盤
	分電盤
————	天井いんぺい配管配線
———	床いんぺい配管配線
---------	露出配管配線

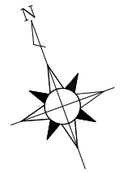
注　記　撤去

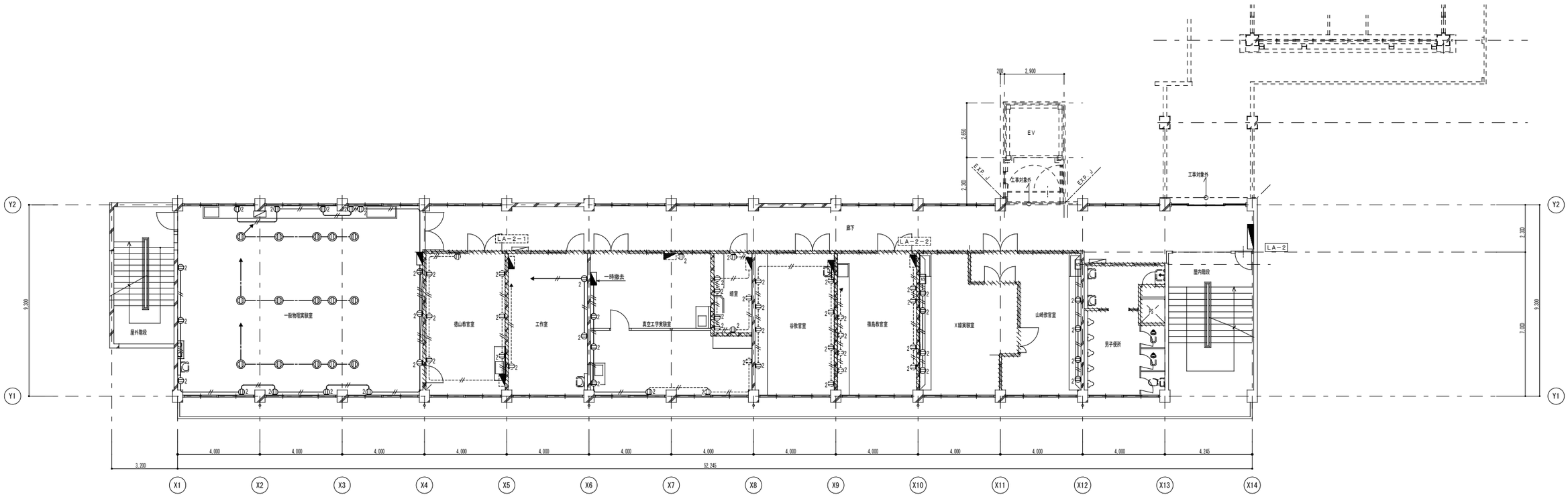
特記なき配線は下記による。	
——//——	ＩＶ２．０ｘ２（１９）
——///——	ＩＶ２．０ｘ４（２５）
—— —//— ——	ＩＶ２．０ｘ２（１９）
—— —///— ——	ＩＶ２．０ｘ４（２５）
—— —//²— ——	ＩＶ８°ｘ２（２５）
------//------	ＩＶ２．０ｘ２（１９）

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	コンセント設備　１階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－４８





２階平面図　Ｓ＝１／１００

：改修を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
⊖2	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａｘ２（新金属Ｐ付）
◐	リーラーコンセント
▨	リーラーコンセント盤
◪	電灯分電盤
————	天井いんぺい配管配線
—·—·—	天井いんぺい配線

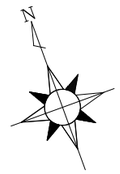
注　記　撤去

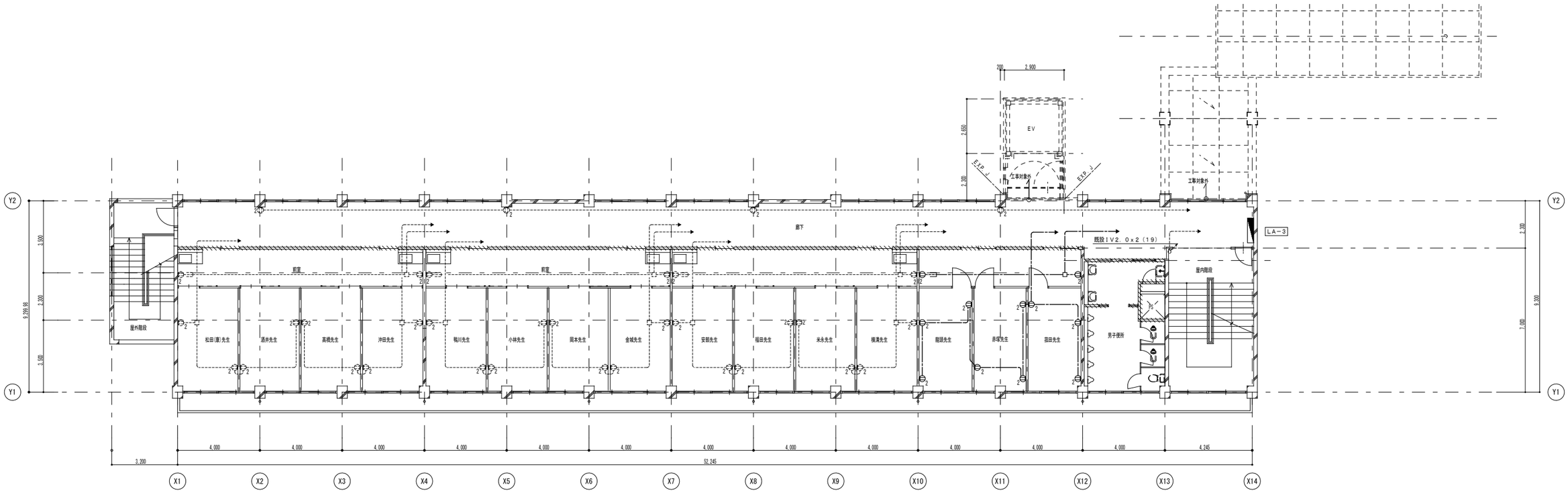
特記なき配線は下記による。	
—··—··—	ＶＶＦ２．０－２Ｃ
—//—	ＩＶ２．０ｘ２（１９）
—///—	ＩＶ２．０°ｘ４（２５）

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	コンセント設備　２階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

株式会社 綜企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－４９





３階平面図　Ｓ＝１／１００

凡　例　撤去

記　号	名　称
⊖2	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａｘ２（新金属Ｐ付）
□	ジョイントボックス
——-——	天井いんぺい配線
----------	露出配管配線

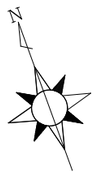
注　記　撤去

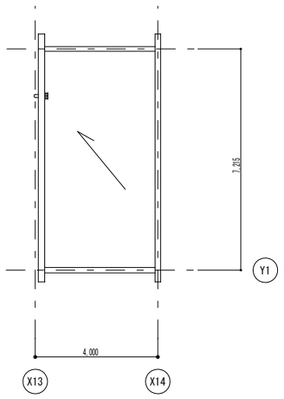
特記なき配線は下記による。	
——-————	ＶＶＦ２．０－３Ｃ（１ＣＥ）（立下げ（ＰＦ１６）保護）
----------	ＶＶＦ２．０－３Ｃ（１ＣＥ）（ＭＭＡ）

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	コンセント設備　３階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

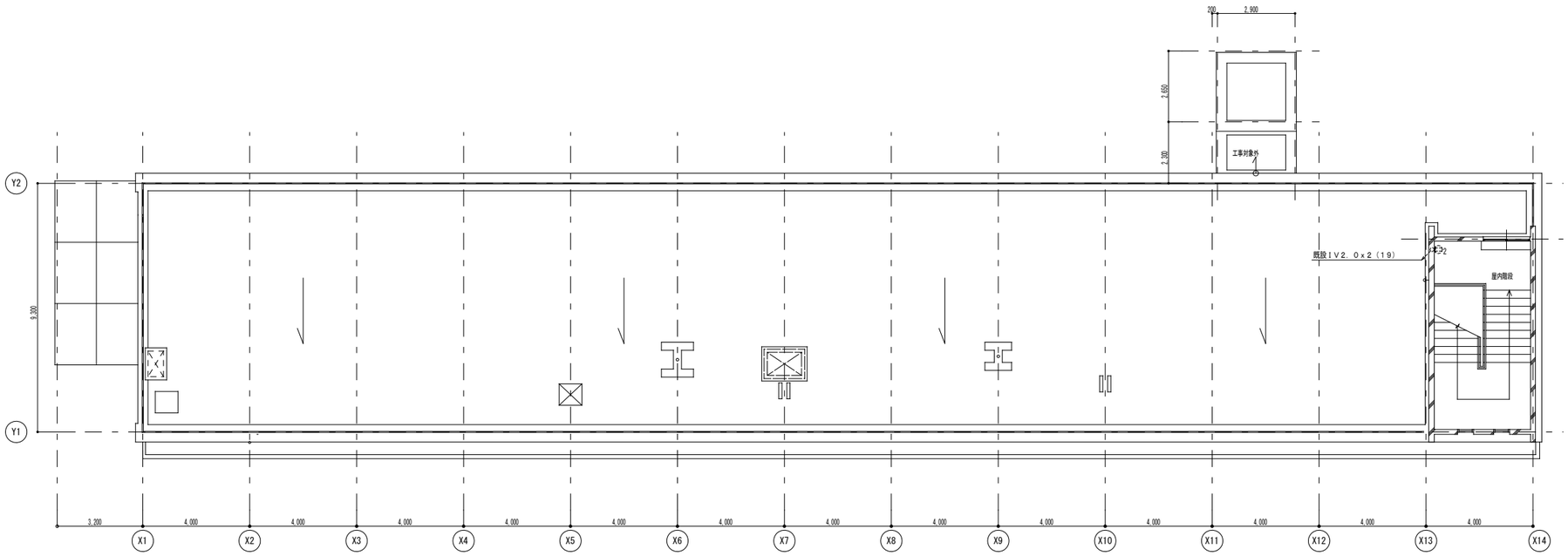
株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－５０





改修前　ＰＨ階平面図

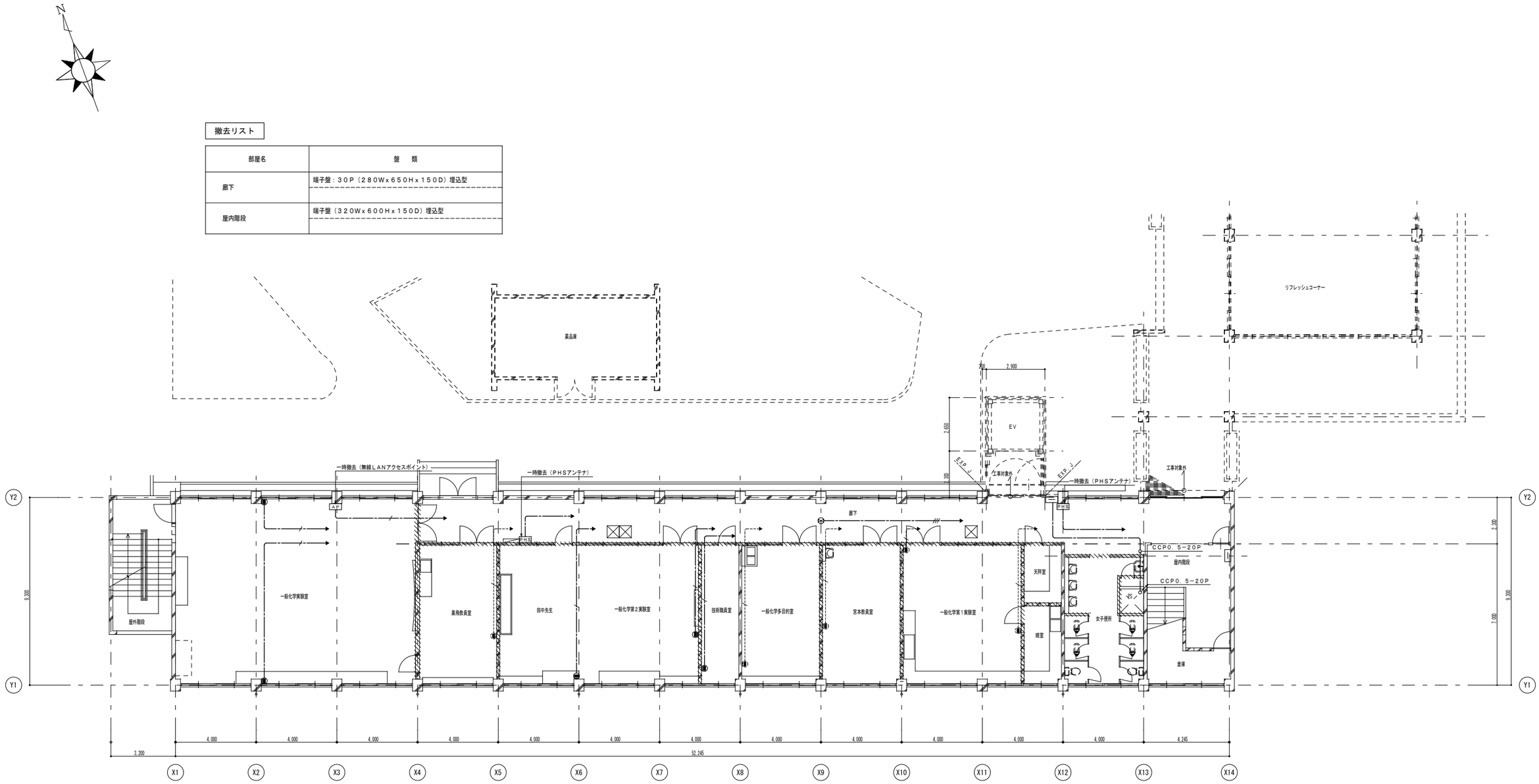


Ｒ階平面図　Ｓ＝１／１００

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治	独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	コンセント設備　Ｒ階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００							Ｅ－５１

撤去リスト

部屋名	盤　類
廊下	端子盤：３０Ｐ（２８０Ｗｘ６５０Ｈｘ１５０Ｄ）埋込型
屋内階段	端子盤（３２０Ｗｘ６００Ｈｘ１５０Ｄ）埋込型



１階平面図　Ｓ＝１／１００

：撤去を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
	ＬＡＮ用アウトレット（新金属Ｐ付）
	天井型両面スピーカー
	端子盤
	天井いんぺい配管配線

注　記　撤去

特記なき配線は下記による。

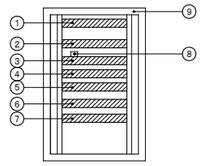
	ＥＢＴ０．４－２Ｐ
	ＵＴＰ０．５－４Ｐ
	ＡＥ１．２－３Ｃ

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電話・情報・拡声設備　１階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

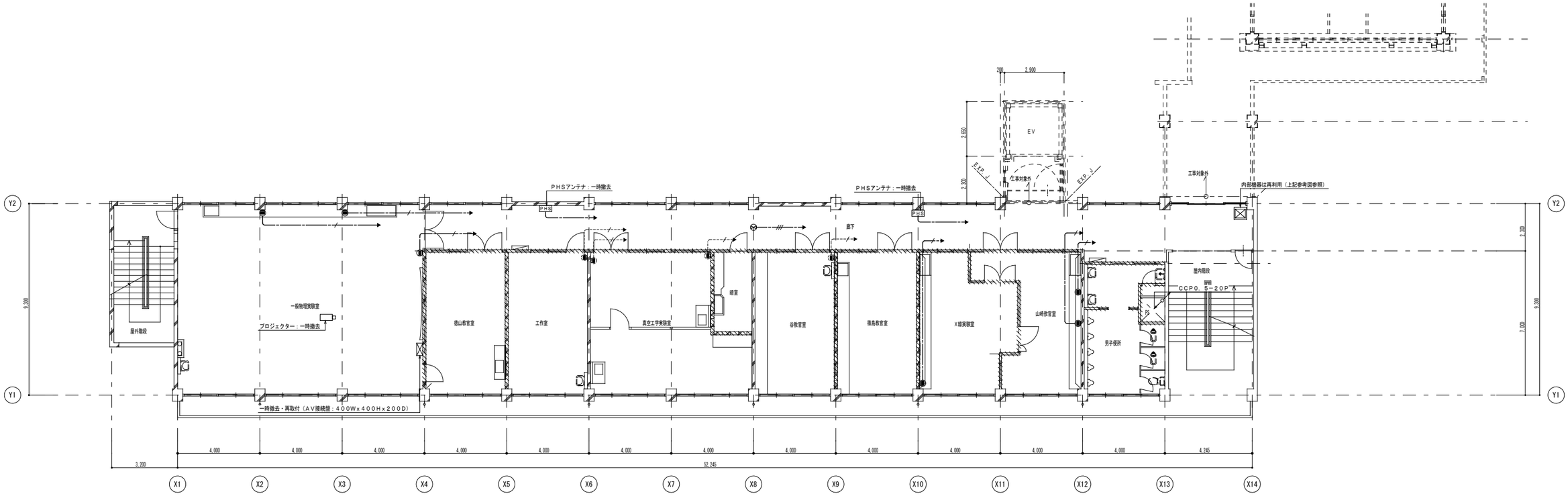
独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－５２

既設ＥＩＡラック内部分散（文科・理科棟　２階設置分）



（既設機器構成）

番号	名　　称	員数	備　　考
①	光スプライスユニット（ＦＣコネクタ）	1	撤去
②	モジュラパッチパネル（４８ポート）	1	撤去
③	スイッチングハブ（４８ポート）	1	文科・理科棟３階新設盤内に移設
④	スイッチングハブ（２４ポート）	1	文科・理科棟２階新設盤内に移設
⑤	スイッチングハブ（２４ポート）	1	文科・理科棟１階新設盤内に移設
⑥	光パッチパネル（４８ポート）（ＬＣコネクタ）	1	文科・理科棟１階新設盤内に移設
⑦	スイッチングハブ（２４ポート）	1	一般共通棟２階へ移設（別途工事）
⑧	ＰｏＥインジェクター	1	文科・理科棟１階新設盤内に移設
⑨	本体ＥＩＡラック	1	撤去



２階平面図　Ｓ＝１／１００

：撤去を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
◐	ＬＡＮ用アウトレット（新金属Ｐ付）
⊗	天井型両面スピーカー
⊠	ＥＩＡラック（参考図参照）
————	天井いんぺい配管配線

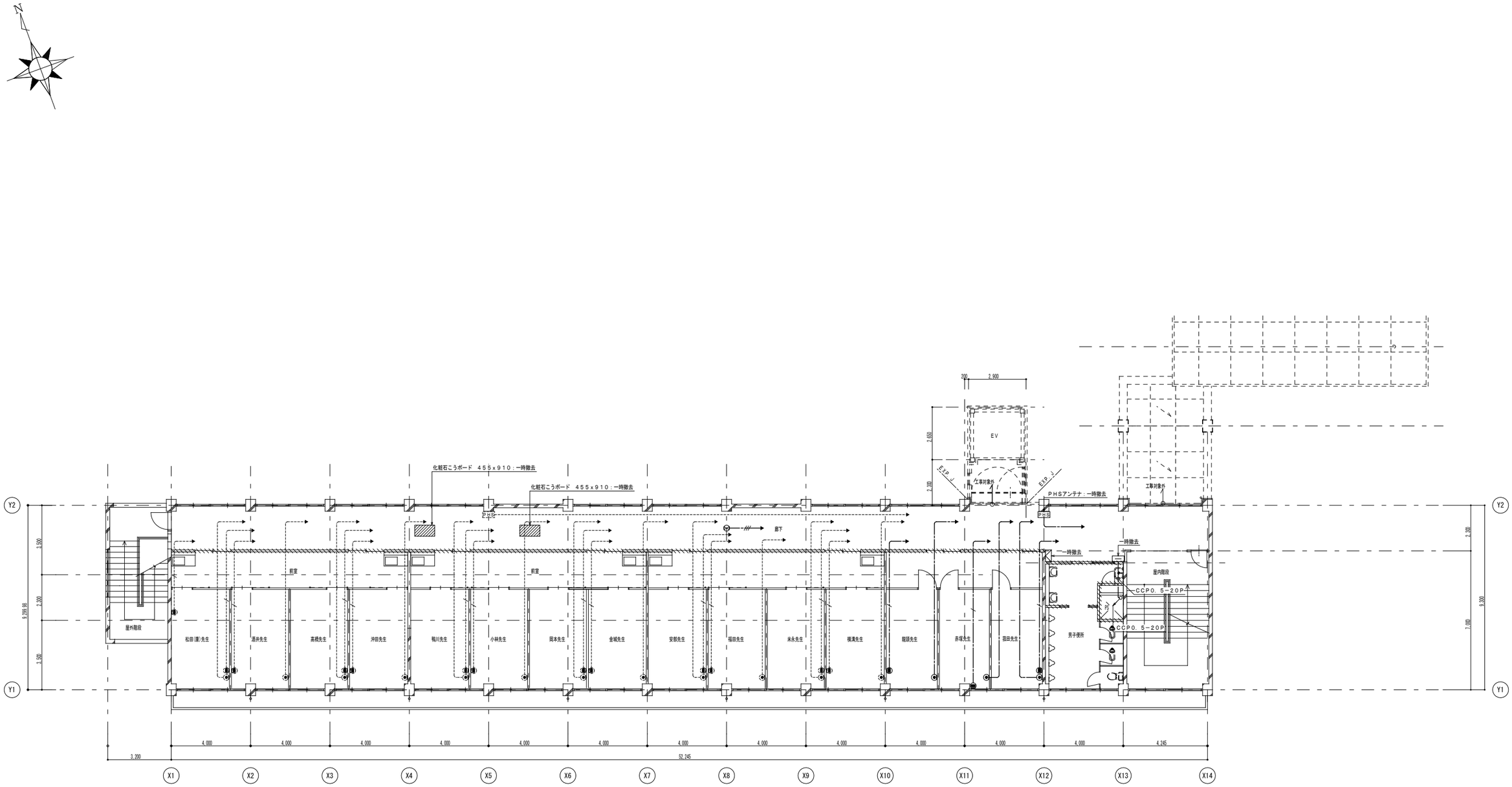
注　記　撤去

特記なき配線は下記による。	
—·—·—·—	ＥＢＴ０．４－２Ｐ
—·—/—·—	ＵＴＰ０．５－４Ｐ
—·—///—·—	ＡＥ１．２－３Ｃ

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電話・情報・拡声・映像設備 ２階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－５３



3階平面図　S＝1／100

：撤去を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
◉	電話用アウトレット（新金属P付）
◐	LAN用アウトレット（新金属P付）
⊗	天井型両面スピーカー
▽	テレビ機器収納箱
▭	端子盤
———	天井いんぺい配管配線

注　記　撤去

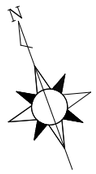
特記なき配線は下記による。

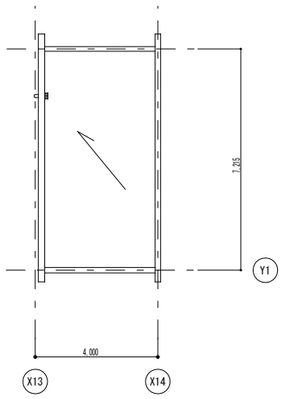
—·—·—	EBT0．4−2P
—·—/—·—	UTP0．5−4P
—·—///—·—	AE1．2−3C

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	電話・情報・拡声・テレビ共同受信設備 ３階平面図（改修前）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200

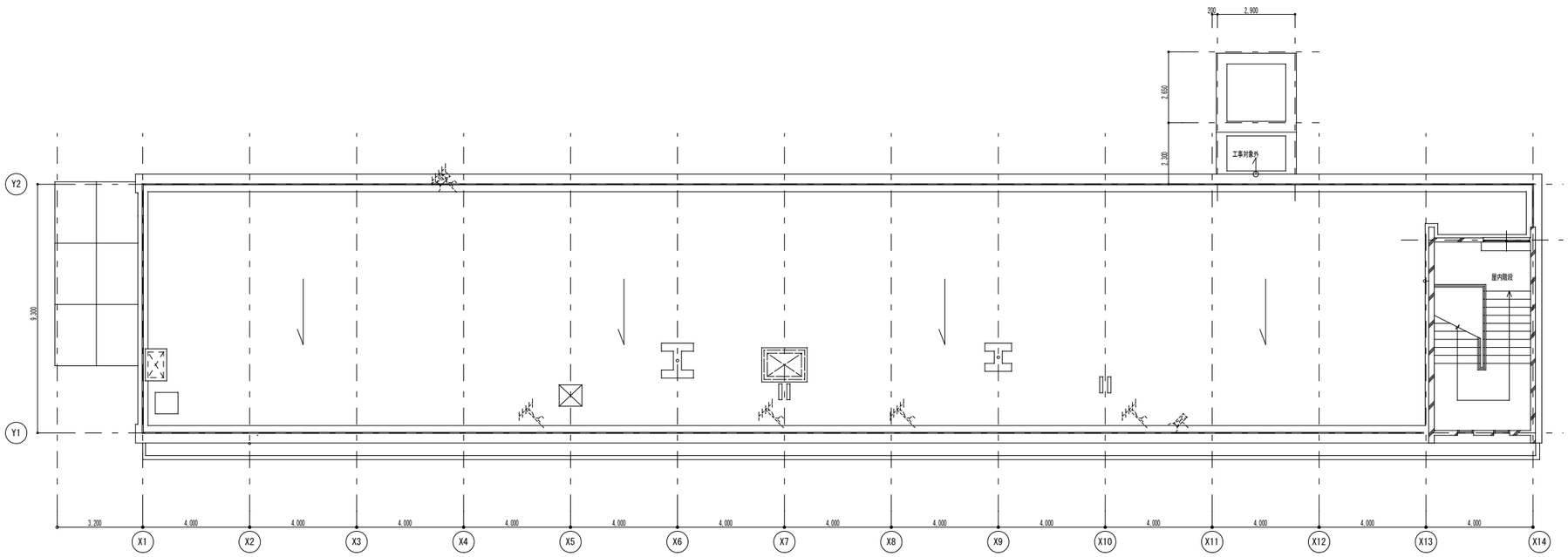
株式会社 綜企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	E－54





改修前　ＰＨ階平面図



Ｒ階平面図　Ｓ＝１／１００

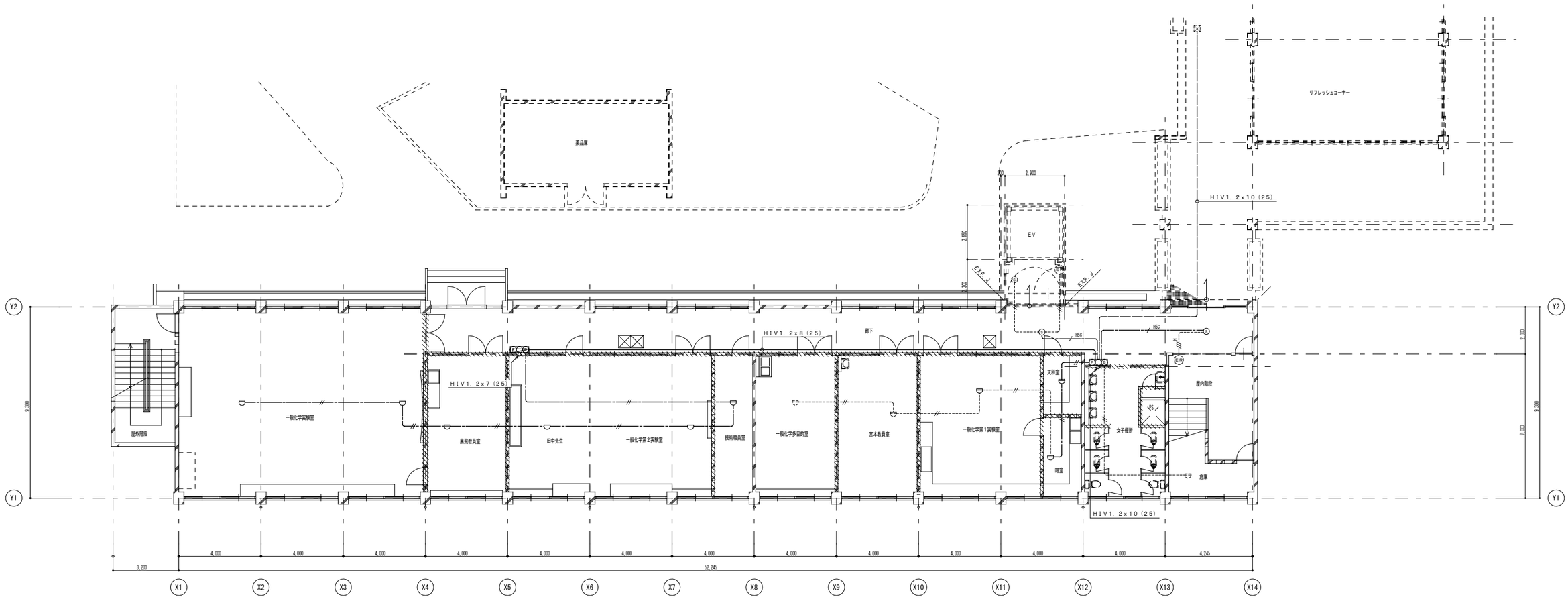
凡　例

記　号	名　称
	ＵＨＦアンテナ
	ＢＳアンテナ
	ＵＨＦ・ＢＳアンテナ

年　　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	テレビ共同受信設備　Ｒ階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－５５



1階平面図　S＝1／100

：撤去を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
	総合盤
	差動式スポット型感知器
	定温式スポット型感知器
	煙感知器
	天井いんぺい配管配線

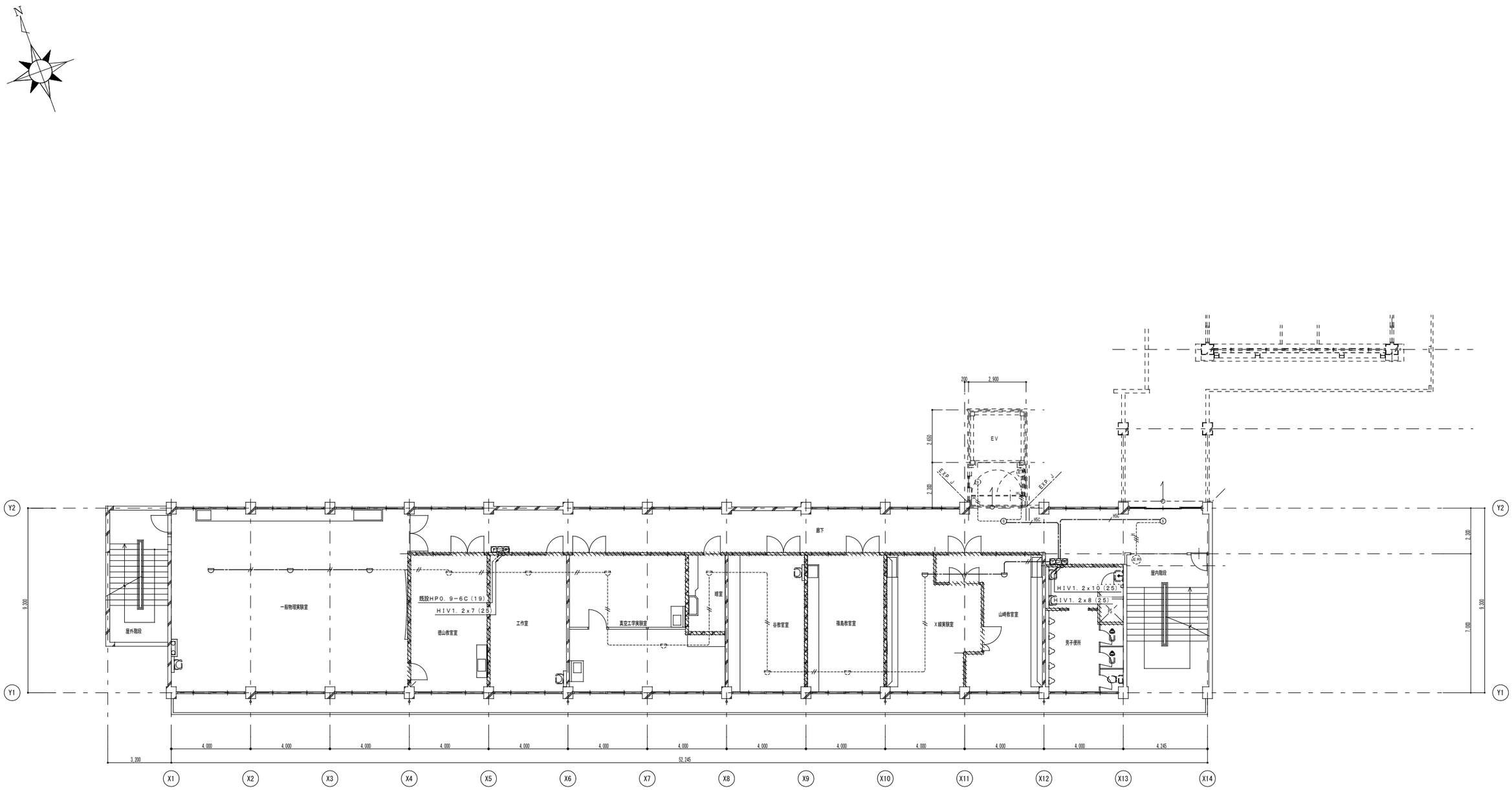
注　記　撤去

特記なき配線は下記による。	
	AE0．9－2C
HSC	HP0．9－5C

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	自動火災報知設備　１階平面図（改修前）	A1：S＝1／100 A3：S＝1／200

株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	E－56



２階平面図　Ｓ＝１／１００

————	：撤去を示す
- - - - - -	：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
	総合盤
	差動式スポット型感知器
	煙感知器
————	天井いんぺい配管配線

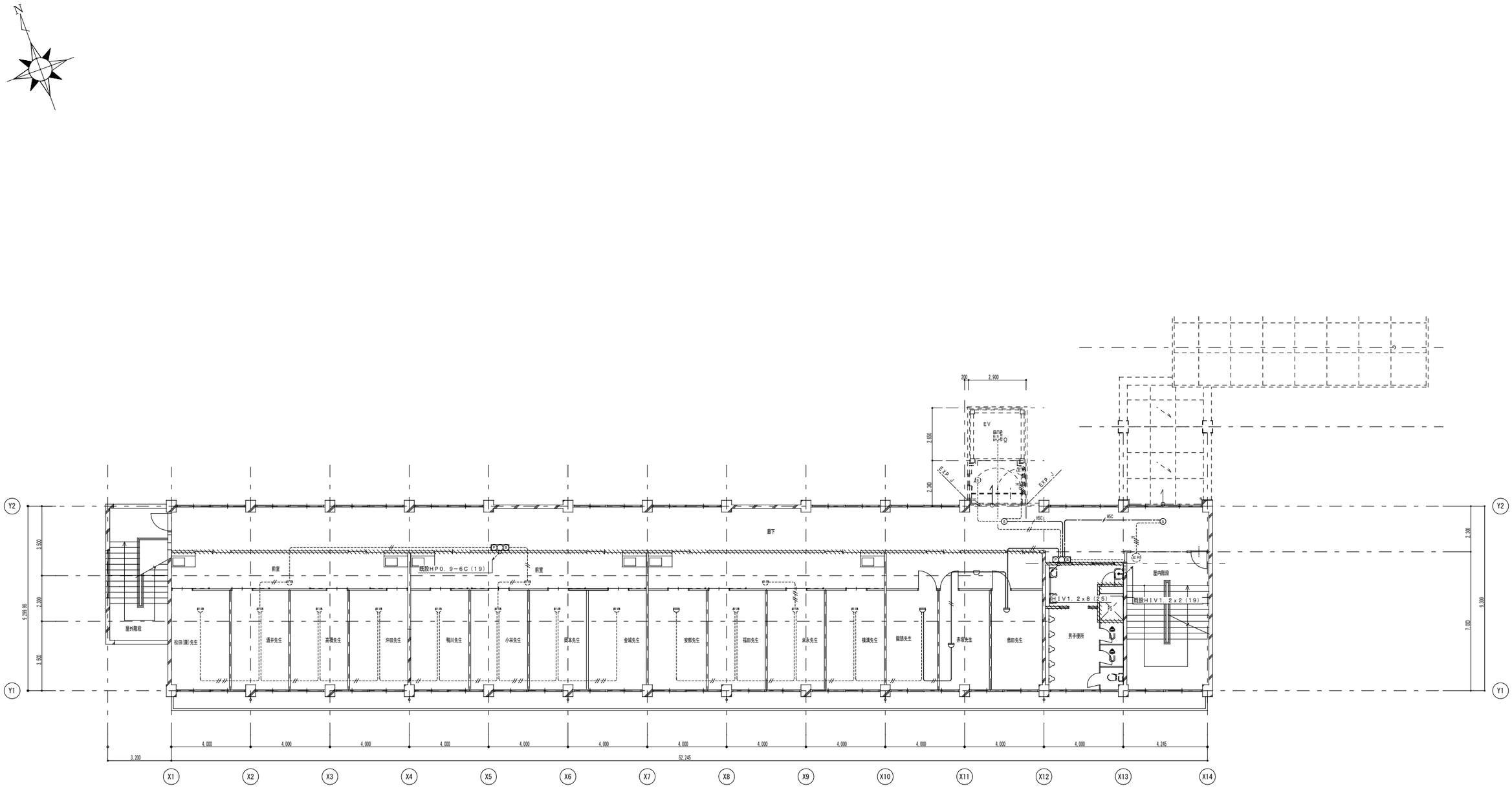
注　記　撤去

特記なき配線は下記による。	
—·—//—·—	ＡＥ０．９−２Ｃ
—·—HSC—·—	ＨＰ０．９−５Ｃ

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	自動火災報知設備　２階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

株式会社 綜企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構					図面番号
久留米工業高等専門学校					
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ−５７



３階平面図　Ｓ＝１／１００

：撤去を示す
：既設を示す

凡　例　撤去

記　号	名　称
	総合盤
	差動式スポット型感知器
	煙感知器
	天井いんぺい配管配線

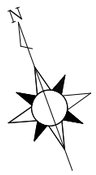
注　記　撤去

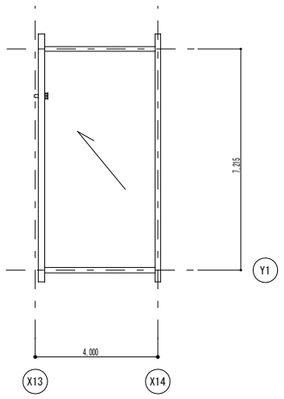
特記なき配線は下記による。	
	ＡＥ０．９－２Ｃ
ＨＳＣ	ＨＰ０．９－５Ｃ

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	自動火災報知設備　３階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００

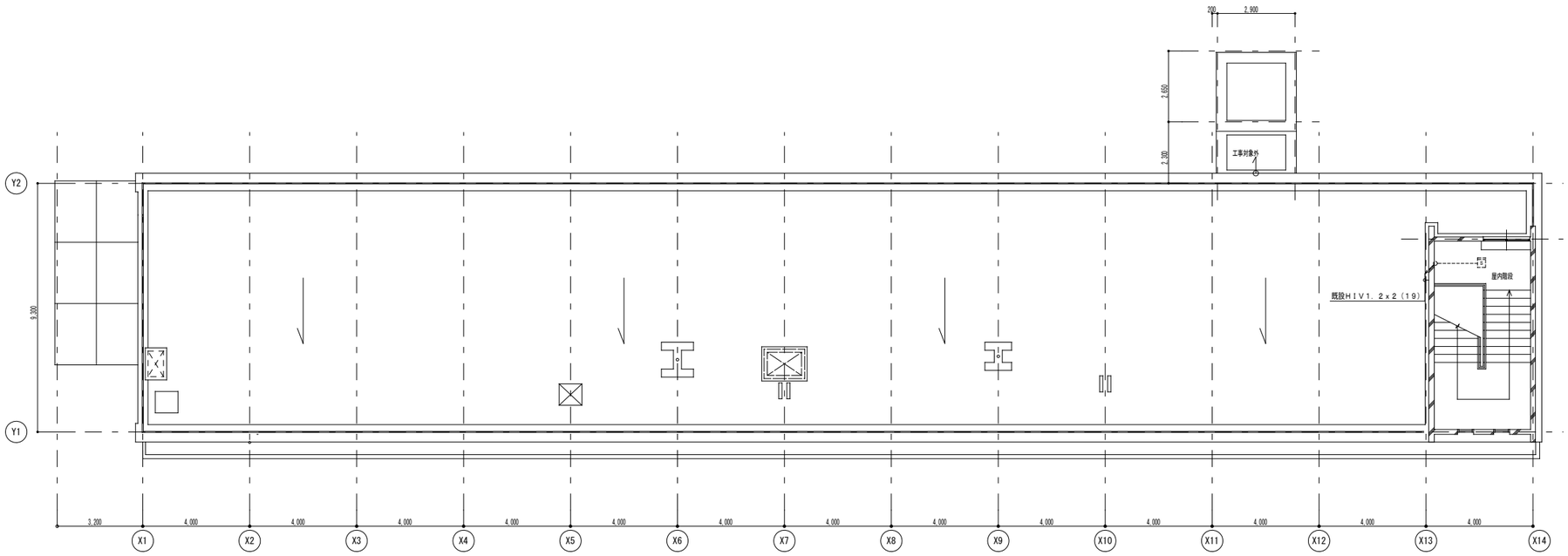
株式会社 緑企画設計　福岡支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-117555号
一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治

独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	Ｅ－５８





改修前　ＰＨ階平面図



Ｒ階平面図　Ｓ＝１／１００

年　度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺		独立行政法人　国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	
令和元年度	令和元年８月	久留米工業高専文科・理科棟改修設計業務	久留米工業高専文科・理科棟改修その他工事	自動火災報知設備　Ｒ階平面図（改修前）	Ａ１：Ｓ＝１／１００ Ａ３：Ｓ＝１／２００	株式会社 緑企画設計　福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録　第1-11755号 一級建築士（大臣）第278279号　管理建築士　古元 俊治						Ｅ－５９